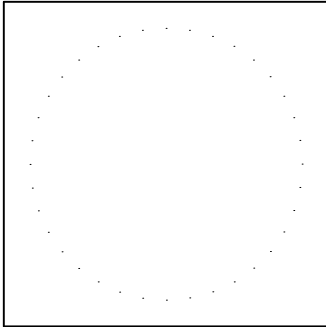


INVESTOR	PROJEKTANT ČÁSTI
Město Bohumín Masarykova 158 , 735 81 Bohumín tel: +420 596 092 111 email: info@mubo.cz	



2					
1					
0	07/2024	PRVNÍ VÝTISK	Martin Nágl	Martin Nágl	Ing. František Mandovec
č.	DATUM	POPIS	NAVRHL	ZPRACOVAL	KONTROLOVAL
REVIZE					

STAVBA	BOSPOR-UBYTOVACÍ A SPORTOVNÍ ZAŘÍZENÍ, REVOLUČNÍ čp.63 a čp. 70, Bohumín par.č. 1202/2 k.ú. NOVÝ BOHUMÍN, REVOLUČNÍ 70, 65, 735 81 BOHUMÍN D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.1 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ SO04 - SPOJOVACÍ TRAKT			ARTENDR® ARTENDR s.r.o. Nádražní 67 281 51 Velký Osek tel: +420 605 283 808 email: info@artendr.cz	
MÍSTO STAVBY					
ČÁST PROJEKTU					
DÍL PROJEKTU					
PROFESE				POČET A4	
OBJEKT				STUPEŇ	DSP+DPS
DRUH VÝKRESU				SOUBOR	
MĚŘÍTKO	ČÍSLO KOPIE	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	ČÍSLO DOKUMENTU		REVIZE
		---	D11		0

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

(ve smyslu přílohy č. 8 vyhlášky č. 499/2006 Sb.)

- D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**
- D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**
- D.1.1 Architektonicko-stavební řešení**
- D.1.1.a) Technická zpráva**

Obsah:

1)	účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje	2
•	účel objektu	2
•	funkční náplň	2
•	kapacitní údaje	2
2)	architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby	2
•	architektonické a výtvarné řešení	2
•	materiálové řešení	2
•	dispoziční řešení	3
•	bezbariérové užívání stavby	3
3)	celkové provozní řešení, technologie výroby;	3
•	celkové provozní řešení	3
•	technologie výroby	3
4)	konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby	3
•	bourací a zabezpečovací práce	3
•	zemní práce	3
•	základové konstrukce	3
•	svislé konstrukce	3
•	komíny	4
•	schodiště	4
•	vodorovné konstrukce	4
•	Izolace proti vodě, zemní vlhkosti a radonu	4
•	izolace tepelné a akustické	4
•	konstrukce tesařské, krovy	4
•	krytiny střech	4
•	příčky	4
•	výplně otvorů	4
•	konstrukce truhlářské	7
•	klempířské konstrukce	7
•	kovové stavební a doplňkové konstrukce	7
•	podhledy	7
•	omítky	7
•	obklady	8
•	podlahy	8
•	dlažby	8
•	nátěry a malby	9
•	výtahy	9
•	různé	9
5)	bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí	12
6)	stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	13
-	tepelná technika	13
-	zásady hospodaření energiemi	13
7)	požadavky na požární ochranu konstrukcí	14
8)	údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení	14
9)	popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí	14

10) požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele	14
11) stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami	15
12) výpis použitých norem	15

1) účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

• účel objektu

Nový objekt SO04 je půdorysně do tvaru L a je součástí sportovního a bytového centra. Objekt slouží jako spojovací chodba. Jedná se o jednopodlažní nepodsklepený objekt s nízkou sedlovou střechou se sklonem 10° s krytinou z trapéz plechu.

• funkční náplň

Objekt bude sloužit jako spojovací chodba mezi objektem SO01 a vstupní halou.

• kapacitní údaje

Zastavěná plocha: 147,68 m²

Obestavěný prostor: 434,327 m³

2) architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby

• architektonické a výtvarné řešení

Půdorysně je objekt tvaru L. Jedná se o jednopodlažní nepodsklepený objekt se sedlovou střechou. Spojovací trakt je navržen z ocelové rámové konstrukce, vnější opláštění je ze sendvičových PIR panelů tl. 80 mm se skrytým spojem s plechovým povrchem tl.0,7mm, kolem oken je navrženo zateplení z PIR panelů stejné tloušťky bez povrchové úpravy, na které bude zhotovena fasádní omítka. Panely budou uchyceny do vodorovného roštu z C profilů, který je kotven mezi ocelovými rámy. Jako vnitřní opláštění a podhled je navrženo ze sendvičových PIR panelů s plechovou povrchovou úpravou tl. 40 mm. Střešní opláštění je navrženo z PIR sendvičových panelů s trapéz plechem kotvených do střešního roštu z C profilu. Fasáda, střecha a klempířské prvky objektu je barvy RAL7016.

Ocelová rámová konstrukce je kotvena do nových železobetonových základových pasů, které budou odizolovány XPS tl.40 mm a bude zhotovena fasádní omítka. Budou zhotoveny nové venkovní betonové schody do vstupní haly o rozměrech 3x130/250. Veškeré tvrdé spoje kov na kov budou opatřeny těsnící páskou.

• materiálové řešení

Spojovací trakt je navržen z ocelové rámové konstrukce, vnější opláštění je ze sendvičových PIR panelů tl. 80 mm se skrytým spojem s plechovým povrchem tl.0,7mm, kolem oken je navrženo zateplení z PIR panelů stejné tloušťky bez povrchové úpravy, na které bude zhotovena fasádní omítka. Panely budou uchyceny do vodorovného roštu z C profilů, který je kotven mezi ocelovými rámy. Jako vnitřní opláštění a podhled je navrženo ze sendvičových PIR panelů s plechovou povrchovou úpravou tl. 40 mm. Střešní opláštění je navrženo z PIR sendvičových panelů s trapéz plechem kotvených do střešního roštu z C profilu. Fasáda, střecha a klempířské prvky objektu je barvy RAL7016.

Ocelová rámová konstrukce je kotvena do nových železobetonových základových pasů, které budou odizolovány XPS tl.40 mm a bude zhotovena fasádní omítka. Budou zhotoveny

nové venkovní betonové schody do vstupní haly o rozměrech 3x130/250. Veškeré tvrdé spoje kov na kov budou opatřeny těsnící páskou.

- dispoziční řešení

Dispozice zahrnuje pouze spojovací chodbu.

- bezbariérové užívání stavby

Neobsazeno.

3) celkové provozní řešení, technologie výroby;

- celkové provozní řešení

Objekt bude sloužit jako spojovací chodba mezi objektem SO01 a vstupní halou.

- technologie výroby

Neobsazeno, v objektu se nebude nic vyrábět.

4) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

- bourací a zabezpečovací práce

Neobsazeno.

- zemní práce

Výkopy:

Budou provedeny nové výkopy pro základové železobetonové pasy do hloubky 800 mm pod terén.

Násypy:

Budou provedeny násypy pod betonovou dlažbu a to ze štěrkodrtě 0-32mm tl. 150mm a násyp drobného drceného kameniva tl. 50 mm.

- základové konstrukce

Budou provedeny nové železobetonové základové pasy o tl. 215 mm a výšky 1100 mm z betonu C20/25 a ocelové výztuže o průměru 10 mm. Ocelová rámová konstrukce je kotvena do nových železobetonových základových pasů, které budou odizolovány XPS tl.40 mm a bude zhotovena fasádní omítka

- svislé konstrukce

Jako vnější opláštění je ze sendvičových PIR panelů tl. 80 mm se skrytým spojem s plechovým povrchem tl.0,7mm, panely budou uchyceny do vodorovného roštu z C profilů, který je kotven mezi ocelovými rámy. Jako vnitřní opláštění a podhled je navrženo ze sendvičových PIR panelů s plechovou povrchovou úpravou tl. 40 mm. Ocelová rámová konstrukce je kotvena do nových železobetonových základových pasů

Technologie zdění.

Zdivo je nutné provádět v souladu s ČSN a platnými technologickými postupy. Dále je nutné přihlídnout k doporučeným technologickým zásadám, pokynům, a typovým detailům předepsanými výrobcí jednotlivých materiálů. Technologii zdění a způsob napojování příček a stěn na okolní konstrukce určí technolog dodavatelské prováděcí stavební firmy, na základě konkrétních podmínek (rychlost výstavby, předpokládané zbytkové dotvarování, smrštění, ...) a daného typu zdiva.

Zvolená technologie zdění stěn a příček, jejich způsob napojování a kotvení na jiné konstrukce, musí zohledňovat jednak statické, akustické a požární požadavky a dále musí zohlednit konkrétní umístění příček, jejich délku, výšku a směr (kolmo, rovnoběžně či šikmo na rozpětí) s ohledem na předpokládané možné maximální průhyby a dotvarování okolních nosných konstrukcí v daném místě.

Budou dodrženy následující normy:
ČSN EN 1996-1-1 Navrhování zděných konstrukcí

- komíny

Neobsazeno.

- schodiště

Bude zhotoveno nové betonové schodiště o rozměrech 3x130/250 a šířky 2540 mm.

- vodorovné konstrukce

Bude zhotovena pochozí vrstva z betonových dlaždic pokládaných na štěrku. Střešní opláštění je navrženo z PIR sendvičových panelů s trapéz plechem kotvených do střešního roštu z C profilu. Fasáda, střecha a klempířské prvky objektu je barvy RAL7016.

- Izolace proti vodě, zemní vlhkosti a radonu

Neobsazeno.

- izolace tepelné a akustické

Tepelné:

Spojovací trakt je navržen z ocelové rámové konstrukce, vnější opláštění je ze sendvičových PIR panelů tl. 80 mm se skrytým spojem s plechovým povrchem tl.0,7mm, panely budou uchyceny do vodorovného roštu z C profilů, který je kotven mezi ocelovými rámy. Kolem oken je navrženo zateplení z PIR panelů stejné tloušťky bez povrchové úpravy, na které bude zhotovena fasádní omítka Jako vnitřní opláštění a podhled je navrženo ze sendvičových PIR panelů s plechovou povrchovou úpravou tl. 40 mm. Střešní opláštění je navrženo z PIR sendvičových panelů s trapéz plechem kotvených do střešního roštu z C profilu. Základové pasy budou izolovány XPS tl.40 mm.

Při provádění stavby budou dodrženy následující technické normy:
ČSN EN ISO 7345 Tepelná izolace – Fyzikální veličiny a definice

- konstrukce tesařské, krovy

Neobsazeno.

- krytiny střech

Střešní opláštění je navrženo z PIR sendvičových panelů s trapéz plechem kotvených do střešního roštu z C profilu. Barva krytiny antracitové barvy RAL 7016.

- příčky

Neobsazeno.

- výplně otvorů

Okna – hliníková

V objektu budou osazena okna výšky 2000 mm a šířky 2900,2500, 2100 a 1200 mm. Všechna nová okna jsou opatřena izolačním dvojsklem. Barva vnějších rámu oken –

antracitová šedá RAL 7016 a barva vnitřních ráků je bílá. Před zahájením výroby je nutno na stavbě prověřit skutečné velikosti stavebních otvorů.

Koeficient průzvučnosti $i = 0,7$

Hlukový útlum skel min. 35 dB.

Součinitel prostupu tepla dvojskla $U = 0,5-0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

Veškeré kování je součástí dodávky okna – pokadmiované celokovové kování a panty, které budou v barvě vnitřních ráků – bílá.

Střešní okna – dřevěná

Neobsazeno.

Dveře – plastové

Neobsazeno.

Dveře – dřevěné

Neobsazeno.

Dveře – hliníkové

V objektu budou osazeny 2 venkovní dvoukřídle hliníkové dveře o rozměrech 1700x2020mm a jedny vnitřní hliníkové dveře o rozměrech 2000x2360 mm, dveře budou celoprosklené z bezpečnostního skla opatřeno neprůhlednou folií. Hliníkové dveře budou barvy antracitově šedé, odstínu RAL 7016.

Veškeré dveře jsou opatřeny pryžovým těsněním po celém obvodu zárubně – v drážce zárubně (kromě požárních, kde je těsnění součástí řešení odolnosti dveří jako celku).

U všech dveří umístěných v blízkosti zdi, příčky či pilíře, kde je nebezpečí naražení dveřního křídla (při úplném otevření) do stěny, jsou do podlahy umístěny dveřní zarážky. Materiál nerez s dorazovou gumou, přišroubované nerezovými vruty do hmoždin do konstrukce podlahy.

Všechny požárně odolné dveře (včetně zárubní) musí mít platný atest na požadovanou požární odolnost a budou označeny výrobcem dle vyhlášky č. 202 z r. 1999.

Celoprosklené dveře a stěny budou ve výšce 1400–1600 mm označeny pruhem ze značek o vel. 50 x 50 mm, vzdálených od sebe max. 150 mm, zřetelným proti pozadí, dle vyhl. 398/2009 Sb.

Kování

Kliky s rozetou jsou nerezové jednoduché – kartáčovaná nerez ocel, hladké, štítek dělený pro kliku a zámek.

Panty

Panty dřevěných a hliníkových dveří jsou nerezové 3ks na křídle, tvarově jednoduché bez zdobení, válcového tvaru s oblým zakončením. Pro jednokřídlové dveře do šířky křídla 800 mm jsou panty s jedním závitěm, pro dveře širší s dvěma závitovými kotvami – pro zamezení vyvěšování dveřních křidel.

Zámky

Zámky všech dveří jsou v provedení pro osazení vložky kvality FAB.

Při výrobě a montáži výplní otvorů – oken budou dodrženy následující technické normy a nařízení:

ČSN EN ISO 10077-1

Tepelné chování oken, dveří a okenic – Výpočet součinitele prostupu tepla

ČSN P ENV 1627

Okna, dveře, uzávěry – Odolnost proti násilnému vniknutí – Požadavky a klasifikace

ČSN EN 12207 Okna a dveře – Průvzdušnost – Klasifikace

ČSN EN 12208 Okna a dveře – Vodotěsnost – Klasifikace

ČSN EN 12210 Okna a dveře – Odolnost proti zatížení větrem – Klasifikace

ČSN EN 12400 - Okna a dveře – Mechanická trvanlivost – Požadavky a klasifikace

ČSN EN 13115 Okna – Klasifikace mechanických vlastností – Svislé zatížení, kroucení a ovládací síly

a ČSN 73 05 32 a nařízení vlády č. 88/2004 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 502/2000Sb.

Okna budou splňovat následující normy DIN EN, 12207 Class 4, DIN EN 12208 Class 9a, DIN EN 12210 Class C5/B5, DIN EN 13115 Class 4, DIN EN 12400 Class 3

Poznámka:

Konečné barevné a tvarové řešení detailů dveří a tvar dveřních křídel bude odsouhlaseno investorem po předložení vzorků dodavatelem.

Při výrobě a montáži výplní otvorů – dveří budou dodrženy následující technické normy:

ČSN 74 6401

Dřevěné dveře. Základní ustanovení

ČSN 74 6501

Ocelové zárubně. Společná ustanovení

ČSN 74 6550

Kovové dveře otevíravé. Základní ustanovení

ČSN EN 948

Dveře s otočnými křídly – Stanovení odolnosti proti statickému kroucení

ČSN EN 950

Dveřní křídla – Stanovení odolnosti proti nárazu tvrdým tělesem

ČSN EN 952

Dveřní křídla – Celková a místní rovinnost – Metoda měření

ČSN EN 1192

Dveře – Klasifikace pevnostních požadavků

ČSN EN 12219

Dveře - Klimatické vlivy - Požadavky a klasifikace

ČSN EN 1530

Dveřní křídla - Celková a místní rovinnost - Třídy tolerancí

SN EN 1529

Dveřní křídla - Výška, šířka, tloušťka a pravoúhlost - Třídy tolerancí

ČSN EN 12046-2

Ovládací síly - Zkušební metoda - Část 2: Dveře

ČSN EN 947

Dveře s otočnými křídly – Stanovení odolnosti proti svislému zatížení

ČSN EN 951

Dveřní křídla – Metoda měření výšky, šířky, tloušťky a pravoúhlosti

- konstrukce truhlářské

Parapety:

Vnitřní parapety objektu SO04 bude tvořit deska z dřevotřísky, povrchová úprava HPL laminát, tl.17 mm event. plastová s přední oblou hranou a „kolmým nosem“ délky 40 mm. Parapet bude přesahovat vnitřní líc parapetního zdiva, respektive bude dosedat nosem na omítku. Viditelná boční čela parapetních desek budou s ukončujícími profily v barvě parapetu – bílá. Napojování jednotlivých desek musí respektovat členění okna.

Kuchyňské linky:

Neobsazeno.

- klempířské konstrukce

Bude provedeno nové oplechování střechy a nové venkovní parapety z plechu tl. 0.7 mm. Bude instalovány nové žlaby a svody. Všechny klempířské prvky a střešní krytina objektu bude v barvě antracitově šedá odstín RAL 7016. Barevné odstíny budou odsouhlaseny investorem.

- kovové stavební a doplňkové konstrukce

Konstrukce objektu je navržena z ocelové rámové konstrukce kotvené do železobetonových základových pasů. Oplechování bude systematické podle zvoleného typu střechy a barvy RAL7016.

V celém objektu budou osazeny plastové bezpečnostní, příkazové tabulky (např. „Zákaz vstupu“, „Zákaz kouření“ apod.) a všechny informační tabulky nutné ke kolaudaci. Texty budou provedeny pomocí gravírování s probarvením. Pokovení ve stříbrné barvě. Velikost, barevné provedení a počty bezpečnostních a příkazových tabulek musí odpovídat platným předpisům.

Při provádění stavby budou dodrženy následující technické normy:

ČSN 74 6930

Podlahové rošty ocelové. Společná ustanovení

- podhledy

Jako podhled je navrženo ze sendvičových PIR panelů s plechovou povrchovou úpravou tl. 40 mm, panely budou uchyceny do vodorovného roštu z C profilů, který je kotven mezi ocelovými rámy.

- omítky

Vnější

Skladba nové vnější omítky objektu SO04 odizolování základů:

- Difuzně otevřená pastovitá omítky se samočisticím efektem	3 mm
- Penetrační nátěr pod pastové omítky	0 mm
- Sklotextilní síťovina	3-5 mm
- Lehčená jádrová omítky	min.20 mm
- Tepelná izolace XPS tl. 40 mm	40 mm

Skladba vnější fasády objektu SO04:

- Sendvičové PIR panely s plechem tl.0,7 mm tl. 80 mm
- Ocelová rámová konstrukce/rošt z C profilů tl.100 mm
- Sendvičové panely vnitřní z PIR tl. 40 mm

Skladba nové vnější omítky kolem oken objektu SO04:

- Difuzně otevřená pastovitá omítka se samočisticím efektem 3 mm
- Penetrační nátěr pod pastové omítky 0 mm
- Sklotextilní síťovina 3-5 mm
- Lehčená jádrová omítka min.20 mm
- Sendvičové PIR panely tl. 80 mm

Vnitřní

Neobsazeno.

Nové povrchy je třeba provádět vždy podle příslušných norem, technologických předpisů a postupů uvedených v technických listech jednotlivých výrobců podle použitého materiálu a podkladu či povrchu.

Bude postupováno ve smyslu

ČSN EN 13914-1 a 2 - Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek.

ČSN 73 3715 - Navrhování, příprava a provádění vnitřních cementových anebo z vápenných omítkových systémů

- obklady

Keramické – vnitřní

Neobsazeno.

Při provádění stavby budou dodrženy následující technické normy.

ČSN 73 34 50 Obklady keramické a skleněné

ČSN 73 34 51 - Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů

- podlahy

Pochozí vrstva bude z betonových dlaždic tl 60 mm.

Skladba S1:

-Betonová dlažba	tl. 60 mm
-Drobné drcené kamenivo fr 4-8 mm	tl. 50 mm
-Štěrkodrt' fr 0-32 mm	tl. 150 mm
Celkem	260 mm

- dlažby

Dlažba:

Neobsazeno.

Při provádění stavby budou dodrženy následující technické normy:

ČSN 74 4505 – Podlahy. Společná ustanovení.

ČSN 74 4507 – Stanovení protiskluzných vlastností povrchů podlah.

ČSN 73 4130 – Schodiště a šikmé rampy.

DIN 51097 – Stanovení protiskluznosti pro mokré povrchy v prostorách, kde se chodí bosou nohou

DIN 51130 – Stanovení protiskluznosti pro pracovní prostory a plochy se zvýšeným nebezpečím uklouznutí

- nátěry a malby

Nátěry – vnitřní:

Zámečnických konstrukcí

(zabudované i volně přístupné konstrukce či prvky)

Obecně platí, že ocelové konstrukce budou opatřeny nátěrovým systémem, který spolehlivě ochrání ocel před korozí.

Úprava ve výrobě:

otryskání na Sa 2 1/2 dle ISO 8501-1

1x základní nátěr min tl. 80 µm suchého nátěru

Vrchní vnitřní nátěr: 2x dle specifikace nátěrů min tl. 2x 50 µm tj. celkem 100 µm suchého nátěru

Vlastní technologie penetrace a úpravy povrchů před nátěrem a počty vrstev či finální tloušťky nátěrů jsou dle dodavatele technologického postupu konkrétního výrobce nátěrové hmoty. Minimální tl. suchého nátěru 180 µm však musí být dodržena.

Truhlářských konstrukcí

Neobsazeno.

Malby

Neobsazeno.

- výtahy

Neobsazeno.

- různé

Loga nápisy

Budou zpracovány tak, aby korespondovaly s jednotným pojetím informačního a orientačního systému používaného v objektu.

Součástí dodávky jsou únikové cedulky nade dveře atp.. Rozmístění a počty dle výkresové části PBR.

Zásady organizace výstavby:

Bude pronajato a bude sloužit pro další etapy.

Ochrana stěn

Neobsazeno.

Nároží příček

Neobsazeno.

Vybavení kuchyňských linek.

Neobsazeno.

Čistící zóny

Neobsazeno.

Hasicí přístroje

Přenosné hasicí přístroje budou dle – Požárně bezpečnosti řešení D.1.3.

Vybavení nábytkem šatny, sklady, kanceláře, denní místnosti aj.

Bude dodáno samostatně, není součástí této dokumentace.

Revizní dvířka

Revizní dvířka jsou umístěny dle požadavku jednotlivých profesí.

Ostatní

- U všech dveří umístěných v blízkosti zdi či příčky, kde je nebezpečí naražení dvevního křídla (při úplném otevření), budou do podlahy umístěny dvevní zarážky. Materiál nerez s dorazovou gumou. Zarážky budou přišroubované nerezovými vruty do konstrukce podlahy – součást dodávky dveří.
- Součástí dodávky stavby bude veškerá stavební připravenost dle požadavků profesí.
- Stavební materiály nejsou používány, pokud jejich hmotnostní aktivita Radonu je větší než 120 Bq/kg.

Ostatní činnosti a požadavky.

Základní požadavky:

- Stavba je provedená dle všech platných norem a současné platné legislativy (tj. zákonů a vyhlášek).
- Všechny použité materiály a výrobky musí mít příslušné atesty, homologace, prohlášení o shodě a certifikáty pro použití v ČR dle platných předpisů.
- Veškerá zařízení a dodávky jsou dokompletovány, nainstalovány či přikotveny a propojeny tak, aby byly při předání plně funkční.
- Součástí každé dodávky je i funkční odzkoušení jednotlivých částí zařízení a zařízení jako celku – individuální zkoušky v rámci jednotlivých profesí samostatně.
- Součástí dodávky je i příprava na komplexní zkoušky a provedení komplexních zkoušek.
- Součástí dodávky zařízení a systémů, které to vyžadují, je i zaškolení obsluhy a údržby.
- Veškeré nápisy a označení, předepsané bezpečnostními či provozními normami, jsou součástí dodávky jednotlivých profesí.
- V případě vzniklých škod zaviněných dodavatelem na veřejném či soukromém majetku v souvislosti s pracemi dle tohoto popisu, uhradí tyto škody plně dodavatel.
- V této dokumentaci uvedené označení dodávek a materiálů slouží pouze k určení nejnižších standardů kvality díla.
- Uchazeč může navrhnout ekvivalentní dodávky a materiály, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou a tyto po projednání a schválení investorem použít.

Dokumentace:

Součástí dodávky musí být realizační, dílenská a dodavatelská (výrobní) dokumentace v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. Dodavatel předloží ke schválení všechny potřebné detaily dodavatelské dokumentace k odsouhlasení generálnímu projektantovi. Dodavatel zajistí „Dokumentaci skutečného provedení stavby“. Bude provedena a členěna v souladu s přílohou č. 7

k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona.

Dodavatel zajistí dokumentaci skutečné realizace jednotlivých profesí. Tyto předá jako výkresovou část ve formátu dwg, textovou část ve formátu doc. a kopie dokladové části ve formátu pdf, vše 1 x na CD a ve trojím vyhotovení v tištěné podobě.

Součástí dodávky každé profese je i příslušná průvodní dokumentace dle standardů zadávací dokumentace (atesty, technické parametry, návody k obsluze, servisní a garanční podmínky, prohlášení o shodě, prohlášení o odborné montáži včetně doložení oprávnění k jejímu provádění od příslušného výrobce, doklady o zregulování, nezbytná měření prokazující funkčnost atd.).

Součástí prací – dodávky generálního dodavatele stavby je:

- Zpracování návrhů provozních řádů, návodů a pokynů pro důležitá zařízení
- Spolupráci na dokumentaci zdolávání požárů
- Komplexní vyzkoušení protipožárních systémů

Při provádění stavby budou dále dodrženy tyto normy:

ČSN 73 0210-1 - 2

Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění.

ČSN 73 0202

Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení

ČSN 73 0205

Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti

ČSN 73 0212-1 - 6

Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti.

Součástí prací generálního dodavatele zhotovitele bude shromažďování, třídění a likvidace odpadů vzniklých při provádění prací.

Všechny použité materiály a výrobky budou dle standardů zadávací dokumentace a musí mít příslušné atesty, homologace, prohlášení o shodě a certifikáty pro použití v ČR dle platných předpisů ČR a EU.

Žádné použité stavební materiály nebudou obsahovat azbest a polychlorované bifenylly (PCB)

Veškeré nápisy a označení, předepsané bezpečnostními či provozními normami, jsou součástí dodávky jednotlivých profesí. (bude stanoveno v dodavatelské dokumentaci.)

Zhotovitel je povinen výrobky před jejich zabudováním do stavby, předložit k odsouhlasení (předložit vzorky), speciálně pak vzorky všech dlažeb, obkladů, podlahových krytin, podhledů, kování, zařizovacích předmětů a dalších vybraných konstrukcí či materiálů ke schválení zástupci TDI a AD před vlastním použitím. Přesný soupis požadovaných vzorků bude stanoven v průběhu výstavby na kontrolních dnech stavby.

Součástí ceny dodávky zhotovitele stavby bude veškerá stavební připravenost dle požadavků (potřeb) profesí.

Dodavatel stavby (případně subdodavatel profesní části), zahrne do jednotkových cen dodávek a prací náklady na veškeré potřebné pomocné práce a materiály související s provedením díla, přestože nemusí být v díle zabudovány, včetně ochranných konstrukcí lešení a to vnitřního, včetně mobilních dílů. V ceně lešení bude jeho doprava, montáž, demontáž a náklady spojené s pronájmem. Lešení musí dodavatel stavby v ceně dodávky

zohlednit pro vyhotovení stavby, případně pro jednotlivé profesní částí v souladu s postupem a potřebami montážních prací stavby - pokud nebude využito lešení (vč. dalších pomocných konstrukcí) hlavního dodavatele stavby.

Stejně tak na svůj účet zajistí případné potřebné dočasné pronájmy veřejných ploch pro účely této stavby.

V ceně dodávky musí být zahrnuty ceny za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby a pro potřeby výstavby a komplexního vyzkoušení.

Součástí dodávky je závěrečný úklid uvnitř stavby spočívající v umytí oken, podlah, dveřních křídel a rámu, umytí zařizovacích předmětů a baterií, krytů osvětlovacích těles a ve vyluxování koberců.

Součástí dodávky budou i veškeré potřebné poplatky za skládky a skládkovné vykopaného materiálu a odpadů, včetně nákladů na dopravu.

5) bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

- bezpečnost při užívání stavby

Viz dokladová část BOZP.

- ochrana zdraví

Budou splněny směrnice a zákony:

- směrnice Rady EU č. 89/654/EHS o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na pracovištích.
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce §102, který ukládá povinnost zajistit první pomoc v rozsahu odpovídajícím rizikům vyskytujícím se na pracovišti, §106 zakazuje požívání alkoholických nápojů a zneužívání návykových látek na pracovištích zaměstnavatele a v pracovní době i mimo tato pracoviště.

- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředky

- pracovní prostředí

Veškeré vybavení a veškerá hygienická opatření musí být v souladu se „Směrnicí o hygienických požadavcích na pracovní prostředí“.

Veškerá technická zařízení budou doložena příslušnými certifikáty a homologací pro užívání a provoz v České republice, dle zákona č. 22/1997 Sb. (Zákon o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů).

Pro fázi výstavby a fázi provozu budou splněny požadavky vyhlášky č. 48/1982 Sb. (Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení) a zákoníku práce, a všechny příslušné ČSN EN 1997-x, 1998-x, 13201-x, 1998-1, ČSN 332000-4-41 ed.2. Dále budou dodrženy požadavky vyhl. č. 268/2009 (Vyhláška o technických požadavcích na stavby, plynotěsné utěsnění chrániček), vyhl. MMR ČR 268/2009 a ochrana pracovníků před pádem ze střechy, NV 272/2011 Sb. (o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací), NV 378/2001 (Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, strojní zařízení používaná na staveništi), NV 362/2005 (Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky), opatření k zajištění ochrany třetích osob.

Dlažby budou provedeny tak, aby splňovaly normou požadovaný stupeň adheze.

Veškeré elektrické rozvody, spotřebiče a svítidla budou v potřebném krytí dle prostředí stanoveném v protokolu o prostředí.

U jednotlivých zařízení bude dostatečný pracovní a manipulační prostor. Za dostatečný pracovní a manipulační prostor se považuje prostor, jehož světlá šířka činí nejméně 1,0 m.

Za bezpečnost provozu technologického zařízení ručí výrobce..

Veškerá média a trubní vedení budou popisem a barevně označena dle platných předpisů. Součástí vybavení prostor budou veškeré potřebné bezpečnostní a únikové tabulky a nápisy. Celoprosklené dveře a stěny budou ve výšce 1400 – 1600 mm označeny výraznou páskou zřetelnou proti pozadí, šířka min. 50 mm, nebo prvkem ze značek o vel. 50 x 50 mm, vzdálených od sebe max. 150 mm dle vyhl. 398 Sb. z roku 2009 (Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb).

Veškeré elektrické rozvody, spotřebiče a svítidla budou v potřebném krytí dle prostředí stanoveném v protokolu o prostředí.

Výška plné spodní části prosklených ploch a dveří bude min. 200 mm

Únikové cesty jsou stanoveny v části požárně bezpečnostní řešení.

Bezpečnostní pásma související s provozem objektu budou stanovena provozním řádem.

6) stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

-tepelná technika

Neobsazeno.

- osvětlení

Osvětlení je řešeno sdruženým v kombinaci denní osvětlení s umělým.

- oslunění

Stávající.

- akustika – hluk

Areál leží v odlehle průmyslové části města. Nepředpokládá se nárůst hlučnosti nad stávající parametry.

Zdrojem hluku budou stavební práce a v období provozování záměru vozidla klientů a vozidla odvázející odpad. Během výstavby bude hluk krátkodobě pocházet ze stavebních mechanismů a z dopravy související ze stavebními pracemi. Pro realizaci stavebních prací budou používány běžné stavební stroje. Nepředpokládá se kumulace mnoha strojů a tím vznikající enormní hluková zátěž na jednom místě ve stejném čase. Stavební práce budou prováděné v denní dobu, tak aby okolí stavby nebylo obtěžováno nadměrným hlukem v noční době.

- vibrace

Stávající, nezměněno.

zásady hospodaření energiemi

kritéria tepelně technického hodnocení,

Neobsazeno.

- ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Nevyskytují se.

ochrana před bludnými proudy,

Nevyskytují se

ochrana před technickou seizmicitou

V předmětné oblasti nehrozí sesuvy půdy, které by ohrožovaly stavbu.

ochrana před hlukem:

Zdroje hluku ze staveniště:

Hluk šířící se ze staveniště je proměnlivý a závislý na druhu, množství a místě provádění prací, druhu a technickém stavu používaných stavebních strojů, počtu pracovníků v jedné pracovní směně, organizaci práce a snaze vedení stavby hluk co nejvíce omezit. Tyto parametry nejsou konstantní a zásadně se mění v závislosti na okamžitém stádiu výstavby. Protože stavba probíhá po etapách (fázích), tak emise hluku ze staveniště se bude v jednotlivých etapách výstavby měnit.

období provozu:

Stacionární zdroje hluku:

Neobsazeno.

venkovními stacionárními zdroji hluku:

Neobsazeno.

Liniové zdroje hluku:

Liniovým zdrojem hluku je doprava vyvolaná provozem na jednotlivých komunikacích a dopravou v samotném areálu.

7) požadavky na požární ochranu konstrukcí

Viz. samostatná část PBR- D.1.3.

8) údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení **Pro výstavbu musí být minimálně z 10% použity materiály z místních zdrojů (tzn. do vzdálenosti 800 km).**

Všechny použité materiály a výrobky budou 1.jakostní třídy a musí mít příslušné atesty, homologace, prohlášení o shodě a certifikáty pro použití v ČR dle platných předpisů. Dále musí být používány materiály, které splňují požadavky na nízký obsah těkavých látek, lepidel, tmelů apod.

Minimálně 95% odpadu vznikajícího na stavbě musí být tříděno.

Dělicí příčky jsou navrženy také sádkartonové, montované.

Střešní krytina a část krovu zůstane stávající. Krov se zateplí minerální vatou.

Dodavatel předloží vzorky všech dlažeb, obkladů, podlahových krytin, podhledů, kování, zařizovacích předmětů a vybraných konstrukcí či materiálů ke schválení před vlastním použitím.

9) popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí

Nevyskytují se.

10) požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele

Vybraný dodavatel bude koordinovat zpracovávanou dokumentaci pro provedení stavby s generálním projektantem a předávat mu podklady pro stavební a konstrukční část.

Dodavatel předloží ke schválení všechny potřebné detaily svých specialistů k odsouhlasení generálnímu projektantovi v úrovni dílenské či realizační dokumentace.

- Okna a dveře

11) stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami

Neobsazeno.

12) výpis použitých norem

Viz. jednotlivé kapitoly.