

Akce : **Kulturně kreativní centrum Moravskotřebovska**
Místo stavby: **Boršov č.p.118, 569 21 Moravská Třebová 3**
Investor : **Město Moravská Třebová, nam.T.G.Masaryka č.32/29, 571 01 Moravská Třebová**
Zak. číslo : **98-22**
Projektant : **JSK, spol. s r.o., Sušice 65, 571 01 Moravská Třebová**
Stupeň projektu **Dokumentace pro výběr zhotovitele**

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,*
- b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,*
- c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,*
- d) informace o vydaných rozhodnutích 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,*
- f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,*
- g) ochrana území podle jiných právních předpisů),*
- h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,*
- i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,*
- j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,*
- k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,*
- l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,*
- m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,*
- n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,*
- o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.*

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 jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,*
- b) účel užívání stavby,*
- c) trvalá nebo dočasná stavba,*
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,*
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,*
- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů),*

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

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

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

j) orientační náklady stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

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

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

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.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

b) konstrukční a materiálové řešení,

c) mechanická odolnost a stabilita.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

b) výčet technických a technologických zařízení.

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

b) ochrana před bludnými proudy,

c) ochrana před technickou seizmicitou,

d) ochrana před hlukem,

e) protipovodňová opatření,

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

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

B.4 Dopravní řešení

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

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

c) doprava v klidu,

d) pěší a cyklistické stezky.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

b) použité vegetační prvky,

c) biotechnická opatření.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

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

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

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

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,

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

V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

b) odvodnění staveniště,

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

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

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

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

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

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

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

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

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,*

Jedná se o pozemek v zastavěném území obce Boršov u Moravské Třebové ve středu obce. Navrhovaná stavba je v souladu s okolní zástavbou.

Dopravní napojení je z obecní komunikace stávajícím sjezdem. Parkoviště před KD je o kapacitě 13 osobních vozidel.

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

Stavební záměr je v souladu s územním rozhodnutím.

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

Stavební záměr je v souladu s aktuálně platným územním plánem obce.

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

Výjimky nejsou známy.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou v dokladové části této projektové dokumentace.

ČEZ – dojde ke střetu viz. dokladová část

CETIN – dojde ke střetu viz. dokladová část

VHOS – dojde ke střetu viz. dokladová část

GASNET – nedojde ke střetu

Technické služby M.T. – nedojde ke střetu

Průběh sítí je zakreslen ve výkrese C.3 – Koordinační situace

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

- Radonový průzkum – není požadován.

- Inženýrsko-geologický průzkum – není požadován

- Hydrogeologický průzkum – není požadován

- Stavebně historický průzkum

Zahájení výkopových prací bude nahlášeno na Regionální muzeum v Litomyšli.

g) *ochrana území podle jiných právních předpisů),*

Není nutné řešit.

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

Stavba se nenachází v poddolovaném ani záplavovém území.

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

Navržená stavba je bez vlivu na okolní stavby, pozemky a na odtokové poměry.

j) *požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,*

Nejsou požadavky na asanaci, demolici nebo kácení dřevin.

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

Dotčené pozemky jsou evidovány jako ostatní plocha. Stavbou nedojde k trvalému záboru ZPF.

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

Stávající nadzemní přípojka NN bude zrušena a nahrazena přípojkou podzemní. Měření bude umístěno v pilíři na hranici pozemku. Nová podzemní přípojka bude řešena v samostatném projektu.

Dvě přípojky vody PE d32 vyvedené ve sklepě velkého sálu a ve sklepě pod vstupní halou. Přípojka vody pro malý sál je po uzavěři v chodníku v potrubí PE d32. Od uzavěři do sklepa je v pozinkované trubce DN 25 a je nutná jeho výměna za PE d32.

Stávající přípojka splaškové kanalizace je z PVC DN 200 a je rozvětvena na odbočkou PVC DN125 z východní strany do kuchyně malého sálu a ze zadní jižní strany KD ze sociálního zázemí je odbočka z kameniny. Odbočka z kameniny bude vyměněna za PVC DN200 a na strane budou nově osazeny dvě revizní šachty.

Sjezd z obecní komunikace zůstane stávající.

Stavba je řešena jako bezbariérová.

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

Předpokládané zahájení stavby 11/2024. Předpokládané ukončení stavby 12/2025.

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

Zájmový objekt se nachází v katastrálním území Boršov u Moravské Třebové okr. Svitavy na parcele č.st. 476/4, 2454/2 a 2457/2.

- parc.č.st.230. Výměra pozemku je 669 m2. Druh pozemku – zastavěná plocha a nádvoří. Vlastník – Město Moravská Třebová.
- parc.č.507/2. Výměra pozemku je 263 m2. Druh pozemku – ostatní plocha. Vlastník – Město Moravská Třebová
- parc.č.3808/41. Výměra pozemku je 24 m2. Druh pozemku – ostatní plocha. Vlastník – Město Moravská Třebová
- parc.č.3808/42. Výměra pozemku je 418 m2. Druh pozemku – ostatní plocha. Vlastník – Město Moravská Třebová
- parc.č. 507/1. Výměra pozemku je 1711 m2. Druh pozemku – ostatní plocha. Vlastník – Město Moravská Třebová

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

Seznam odpovídá pozemkům, na kterých se stavba provádí.

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.

b) účel užívání stavby,

Účel užívání stavby nebude rekonstrukcí změněn. Stavba slouží jako kulturní dům obce Boršov.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Stavba bude řešena jako bezbariérová. Podlahy kulturního domu budou srovnány do jedné roviny. Sociální zařízení bude doplněno o bezbariérové WC.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou v dokladové části této projektové dokumentace.

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje, Územní odbor Svitavy – souhlasné závazné stanovisko bez připomínek.

Městský úřad Moravská Třebová – odbor životního prostředí – koordinované závazné stanovisko bez připomínek

Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje, Územní odbor Svitavy – souhlasné závazné stanovisko.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů),

Nejsou známy jiné právní předpisy.

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

Zastavěná plocha celého kulturního domu je 798 m². Užitná plocha kulturního domu je 687 m². Obestavěný prostor celého objektu je 4500 m³.

Kapacita kulturního domu je 200 osob velký sál a 50 osob malý sál.

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.,

Dešťová kanalizace zůstane stávající. Nebude do ní zasahováno. Rozvody jsou provedeny v PVC potrubí.

Spláskové vody z kulturního domu jsou svedeny stávající přípojkou spláskové kanalizace PVC DN200 do stokové sítě obce.

Objekt je napojen na LPG ze dvou nadzemních nádrží o objemu 2x 4850 litrů.

Objekt je napojen dvěma vodovodními přípojkami – malý a velký sál.

Stávající nadzemní přípojka NN bude zrušena a nahrazena přípojkou podzemní. Dojde k navýšení odběru elektřiny na 80A.

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

Předpokládané termíny stavby :

Stavební povolení červenec 2024

Předpokládané zahájení stavby Listopad 2024

Předpokládané ukončení stavby prosinec 2025

Lhůta výstavby 1 rok

Výstavba nebude trvale omezovat žádné existující provozy. Veškeré stavební práce budou prováděny tak, aby se minimalizoval dopad na okolí a stavební činnost neomezovala žádné stávající objekty a provozy v sousedství.

j) orientační náklady stavby.

Orientační cena rekonstrukce bude 35 000 000,-.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Stavba splňuje podmínky regulačního plánu obce, tj. splňuje základní požadavky na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva podle vyhl. č. 380/2002 Sb.

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

Popis stávajícího stavu :

Jedná se o zděný přízemní a částečně podsklepený objekt. Objekt má půdorysný tvar L a lze ho rozdělit na malý sál se zázemím a velký sál se zázemím. Sociální zařízení je společné pro oba sály. Přední část kulturního domu je zastřešena polovalbovou střechou. Zadní část malého sálu je zastřešena valbovou střechou. Sociální zázemí a přísálí velkého sálu je zastřešeno pultovou střechou. Hlavní sál je zastřešen polovalbovou střechou. Přední pravá část kulturního domu je o obdélníkovém půdorysu 28,43 x 16,63m, výškou hřebene 10,54m od podlahy sálu. Levá přední část kulturního domu je o obdélníkovém půdorysu 13,52 x 7,87m a s výškou hřebene 8,69m. Levá zadní část kulturního domu je o obdélníkovém půdorysu 13,13 x 14,45m, s výškou hřebene od podlahy 8,4m.

V současné době objekt plní kulturní a společenský účel obyvatel obce.

Fasáda pravé části kulturního domu (velký sál) je z břizolitové omítky. Fasáda levé části kulturního domu (malý sál) je z natřené štukové omítky okrovou barvou.

Krytina střechy nad malým sálem je z azbestocementových šablon. Krytina střechy nad velkým sálem (šablony), krytina pultové střechy přísálí velkého sálu (falcovaný plech) a krytina pultové střechy nad sociálním zázemím (falcovaný plech).

Popis stavebních úprav :

Stavební úpravy se budou týkat celého objektu.

Z pohledu ulice bude levá část valbové i polovalbové střechy nad malým sálem odstraněna. Nad vstupem bude vybourán ŽB strop s vestavbou do podkrovní vč. dělicích příček v 1.NP. Nová střecha nad malým sálem bude pultová z dřevěných sbíjených vazníků. Střecha bude z přední a zadní strany obezděna atikou.

Polovalbová střecha nad velkým sálem bude taky odstraněna společně s podhledem velkého sálu. Jedná se o dřevěnou trámovou konstrukci s šablonami BERONIT na latích. Nová střecha nad velkým sálem bude polovalbová se sklonem střechy 35° (zůstane zachován stávající tvar). Štitové stěny střechy budou ubourány na kótu 5,9m. Konstrukce střechy bude z dřevěných sbíjených vazníků s krytinou z falcovaného plechu. Nový falcovaný plech bude i na přístavku se sociálním zařízením. Střecha nad přísálím velkého sálu zůstane zachována.

Výměna vnějších otvorových prvků se bude týkat celého kulturního domu. Stávající dřevěné kastlové okna budou nahrazena okny plastovými jednoduchými s trojsklem. Okna do ulice budou prodloužena až na podlahu.

Dispoziční změny v objektu budou minimální. Dojde k otevření prostoru vstupní haly a šatny. V přísálí malého sálu bude vytvořena knihovna. Dispozice stávajícího hygienického zázemí bude upraveno a doplněno o WC invalida a koupelnu. V prostoru velkého sálu bude otevřen prostor kolem baru.

Vstup do objektu bude zastřešen stříškou vynesenu na táhlech. V zadní části malého sálu bude provedena betonová terasa bez zastřešení.

Obvodový plášť celého KD bude zateplen fasádní izolací tl.160mm se zvýšenou tvrdostí EPS 100 F a $\lambda_{m,D} = 0,037 \text{ W/mK}$. Izolace bude založena na hliníkové zakládací liště kotvené do obvodového pláště.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Kulturní dům lze provozně rozdělit na velký a malý sál.

Dispoziční řešení :

Hlavní vstup do objektu kulturního domu je situován v levé části objektu, z místní komunikace do vstupní haly. Ze vstupní haly je vstup do velkého sálu s kapacitou 200 míst, malého sálu s kapacitou 50 míst a šatny. V podlaze je umístěn vlez do sklepa.

V zadní části velkého sálu je situováno vyvýšené pódium, zpřístupněné se sálem vyrovnávacím bočním schodištěm. Místnost velkého sálu propojena v obvodové stěně únikovými dvoukřídlovými dveřmi s venkovním prostorem. Dále je velký sál v boční části propojen s přísálím. Přísálí je propojeno dveřmi se sociálním zařízením a místností s občerstvením. Za občerstvením je situován sklad nápojů s dřezem, kuchyňskými stoly, skříněmi na nádobí, elektrickým sporákem a lednicí.

Prostor pod pódium je podsklepený, zpřístupněný dřevěným žebříkovým schodištěm v rohu místnosti pódia a dveřmi v rohu velkého sálu. Prostor bude sloužit jako sklad.

Místnost malého sálu je propojena s přísálím, z kterého je vstup do knihovny. Dále je místnost malého sálu propojena s chodbou na WC. Přísálí malého sálu je odděleno od kuchyně stahovací roletou. V kuchyni se nachází kuchyňská linka s dřezem, umyvadlo, elektrický sporák, lednice, kuchyňské stoly, police na nádobí. Vstup do této kuchyně zajištěn přes malý sál.

Sociální zázemí se nachází v současně době není uzpůsoben k užívání osob se sníženou schopností pohybu a orientace. Navrhované stavební úpravy budou zajišťovat bezbariérový přístup. Jedná se o tyto stavební úpravy :

- Srovnání podlah v celém objektu do jedné úrovně.
- Bude zřízeno bezbariérové WC přístupné z malého i velkého sálu dle vyhl. 398/2009 Sb.
- Bude zajištěn bezbariérový přístup do velkého sálu. Maximální výškový rozdíl mezi podlahami pro splnění požadavku bezbariérovosti je 20mm.

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.

Kulturní dům v současné době není uzpůsoben k užívání osob se sníženou schopností pohybu a orientace. Navrhované stavební úpravy budou zajišťovat bezbariérový přístup. Jedná se o tyto stavební úpravy :

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena podle obecně platných požadavků na výstavbu.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Stavebně konstrukční řešení

Svislé konstrukce

Obvodové zdivo ve sklepních prostorách kamenné a smíšené. Nosné obvodové a vnitřní zdivo, zdivo pilířů, zdivo příčkové cihelné.

Zdivo komínů je provedeno z cihel plných CP, zdivo komínů nad střechou z cihel plných CP a z cihel vápenopiskových.

Veškeré svislé konstrukce jsou dokumentovány na stavebních výkresech 1.nadzemní podlaží a příslušných řezech.

Nové dělicí příčky budou provedené z tvarovek Ytong tl.100mm a 150mm. Zazdívkový otvorů a dozdívkový kolem nových otvorů budou z keramických cihel.

Vodorovné konstrukce

Stropní konstrukce nad sklepními prostory v levé části objektu je provedena cihelná klenbová do ocelových nosníků. Do tohoto stropu bude proveden nově průlez do sklepa.

Nad malým sálem je nosná stropní konstrukce z ocelových válcovaných nosníků I č. 240 s vloženými příčnými trámky z fošen 80/160 mm a podbitím z prken. Tato konstrukce zůstane zachována. Ze spodní části bude přidán akustický podhled a z horní strany bude přidána tepelná izolace v rolích o tl. 2x150mm.

Stropní konstrukce nad vstupní halou je betonová vynesena na ocelových nosnících I č.200, přes kterou vede schodiště na půdu. Stropní konstrukce i se schodištěm bude vybourána. Nový strop bude sádrokartonový protipožární a svěšený akustický. Z horní části bude podhled zateplen izolací tl.2x150mm loženou do rastru.

Ostatní stropní konstrukce jsou z dřevěných stropních trámů s dřevěným podbitím a dřevěnými záklopy. Násypy budou z horní části vyvezeny. Vzniklý prostor bude zateplen minerální izolací tl.2 x 100mm. Ze spodní části bude podvěšen sádrokartonový podhled. Část izolace může být vložena i do podhledu.

Nad šatnou m.č.102 bude stávající dřevěný strop odstraněn a nový podhled požární i akustický bude zavěšen na střešní příhradové vazníky. Podhled bude z horní části zateplen minerální izolací tl.2x100mm.

Schodiště do sklepa bude zasypáno se zhutněním. Vstup do sklepa bude zajišťovat průlez v podlaze.

Úpravy povrchů

Stávající povrchy :

Veškeré vnitřní omítky stropů vápenné štukové na rákos. Vnitřní omítky stěn hladké vápenné štukové. Stěny a stropy ve sklepech bez omítek. Venkovní omítky levé části kulturního domu hladké vápenné štukové, opatřené fasádním nátěrem. Venkovní omítky pravé části kulturního domu škrábané břizolitové.

Podlahy ve sklepech provedeny z cihel na plocho. Podlahy v přízemí provedeny z betonových mazanin a opatřených příslušnou nášlapnou vrstvou. Části podlah na půdách z cihel na plocho do škvárového násypu. Nášlapné vrstvy podlah jsou popsány v tabulkové části legendy místnosti ve výkresové části.

Veškeré dveřní zárubně jsou kovové, dřevěné rámové a dřevěné obložkové.

Nové povrchy :

Do výšky 1m od podlahy budou všechny vnitřní omítky na obvodovém zdivu otlučeny a nahrazeny omítkou sanační. Sanační omítky budou opatřeny paropropustnou malbou. U ostatních vnitřních omítek budou opravy v rozsahu 30% provedeny z omítky vápenocementové.

Ve všech místnostech bude provedena nová podlahová krytina – malý sál, klubovna (přísálí) = vinyl, vstupní hala, šatna, kuchyně, technická místnost a hygienické prostory = keramická dlažba, velký sál a přísálí = dřevěné parkety.

Hygienické prostory budou obloženy keramickým obkladem v.1,8 – 2,0m.

Ve všech místnostech bude nově instalován sádkartonový podhled na ocelovém rastru. V malém a velkém sále bude instalován akustický podhled. Na částech stěn obou sálů budou instalovány akustické panely.

Ostatní konstrukce a práce

Vnitřní parapetní desky oken budou dřevěné. Na sociálním zařízení budou parapety z keramického obkladu.

Izolace tepelné

Stropy budou zatepleny minerální izolací 2x 100mm.

Konstrukce tesařské

Valbová a polovalbová střecha malého a velkého sálu bude odstraněna a nahrazena pultovou střechou ze sbíjených vazníků s PVC krytinou nad malým sálem a valbovou střechou ze sbíjených vazníků s plechovou krytinou nad velkým sálem.

Konstrukce klempířské

Klempířské prvky nově opravované střechy budou z pozinkovaného plechu – oplechování komínů, úžlabí, nároží, okapy a svody. Nové venkovní parapety oken budou z pozinkovaného plechu.

Střešní krytiny

Pultová střecha nad malým sálem bude z PVC folie. Ostatní krytiny budou z falcovaného plechu.

Konstrukce truhlářské

Vnější otvorové prvky budou plastové s trojsklem se celkovým součinitelem prostupu tepla $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Vnitřní otvorové prvky budou dřevěné obložkové. Otvírávé dvoukřídlé dveře mezi m.č.101 a 119 budou z masivu s 1/3 prosklením a s panikovým kováním. Dvoukřídlé dveře mezi m.č.101 a 108 budou dřevěné s panikovým kováním. Ostatní dveře budou dřevěné obložkové – kuchyně, technická místnost, schodiště a hygienické zařízení.

Podlahy

Jako podklad pro všechny podlahy bude samonivelační beton s finální vrstvou – keramická dlažba a dřevěné parkety (dle výkresové dokumentace)

Obklady stěn

Obklady stěn ve velkém sále a přísálí, na chodbě z dřevěných desek do výšky 1,2m.

Keramický obklad bude v hygienickém zázemí, kuchyni a skladu nápojů. Na WC bude proveden keramický obklad do výšky 1,8m. V koupelně do výšky 2,0m a v kuchyni bude proveden obklad kolem umyvadla a v pásu mezi kuchyňskou linkou a skříněmi kuchyňské linky.

Malby

Veškeré vnitřní stěny budou opatřeny malbou.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Stavební práce lze rozdělit na několik samostatných celků:

- bourací práce
- dispoziční úpravy a oprava povrchů
- výměna střechy a zastřešení vstupu
- výměna otvorových prvků, zateplení obvodového pláště a venkovní zpevněné plochy
- montáž instalace
- terasa bez zastřešení

Bourací práce:

- Odstranění valbových a polovalbových střech nad malým i velkým sálem
- Ubourání obvodového zdiva malého sálu na kótu +3,820 a ubourání obvodového zdiva na kótu +5,660
- V podkrovní bude zbourána promítací místnost včetně komínu na úroveň podlahy, pouze mezi stropem malého sálu a promítací místností bude zachována stěna do výšky stropu malého sálu. Stropní konstrukce bourané místnosti je dřevěná trámová s omítkou na rákosu a loženými cihlami na záklopu z desek. Stěny jsou zděné z plných pálených cihel tl.300 a 150mm.
- Vybourání všech stropních konstrukcí kromě stropu malého sálu a HURDIS stropu na WC.
- Budou vybourány všechny vnitřní dřevěné otvorové prvky
- Budou vybourány příčky a stěny dle výkresu bouracích prací. Bude vybouráno schodiště do podkrovní.

- Ve vnitřních nosných stěnách mezi m.č.106 a 107, m.č.101 a 104, m.č.109 a 113 budou provedeny nové otvory dle výkresové dokumentace. Překlady nad těmito otvory budou z ocelových nosníků. Překlady se budou osazovat ve dvou fázích. Vysekání kapsy pro překlad do poloviny nosné stěny, osazení překladu, vyklínování zdíva nad překladem. Po 3 dnech je možné pokračovat stejným postupem i z druhé poloviny stěny.
- Vybourání celého prostoru WC muži a WC ženy dle výkresu bouracích prací.
- Vybourání podlah dle výkresu bouracích prací
- Oškrábání malby z obvodových stěn
- Otlučení poškozené omítky 30% plochy
- Vysekání drážek pro rozvod instalací

Dispoziční úpravy a oprava povrchů:

- Bude provedena zazdívka zakreslených vnitřních otvorových prvků
- Nové dispoziční řešení příček místností WC muži, WC ženy, WC invalida a sprchy.
- Nový akustický podhled velkého sálu a přísálí zavěšený pod protipožárním stropem.
- Nové sádkartonové podhledy na ocelovém rastru v m.č. 104, 105 a 106 budou zavěšené na stávajícím stropu s rákosovou omítkou (výkres D.202)
- Nový sádkartonový protipožární podhled na ocelovém rastru EI 30 v m.č. 101, 102, 120 a 121 (výkres D.202)
- Nová skladba podlahy složená z vrstev – podkladní beton, asfaltová hydroizolace, podlahová izolace tl.50-100mm, separační folie, podlaha z betonu C20/25 tl.70 mm
- Nášlapná vrstva podlahy – keramická dlažba m.č.101, 102, 104, 105, 107, 109, 110, 111, 112 a 113 (výkres D.202)
- Nášlapná vrstva podlahy – vinylová podlaha (lepené linoleum) m.č. 106 a 108 (výkres D.202)
- Vnitřní sanační omítka do výšky 1m nad podlahou na všechny obvodové stěny místností.
- Oprava hrubé omítky všech místností z 30%, nové štukové omítky ze 100%.
- Vnitřní otvorové prvky – jednokřídlé dřevěné dveře s obložkovou zárubní 700/2000mm, 800/2000mm, 900/2000mm, dvoukřídlé protipožární dveře 1600/2100 EI 30 DP3 (vstup do malého) a dvoukřídlé dveře 2400/2100 (vstup do velkého sálu)
- Zateplení stropní konstrukce z podkrovní 2x150mm minerální vata v rolích – křížem ložená

Oprava střechy celého objektu a postavení nového přístřešku před vstupem:

- Demontáž azbestocementových šablon ze střechy nad malým sálem o celkové výměře 403 m2. Hmotnost šablon je 15 kg/m2. Celková hmotnost střešních šablon je 5,76 tun. Demontáž šablon Beronit ze střechy nad velkým sálem o celkové výměře 448 m2.
- Demontáž všech klempířských prvků na valbové a polovalbové střeše vč. okapů a svodů
- Demontáž záklopu z desek o celkové ploše 403 + 448 m2
- Demontáž dřevěné konstrukce střechy nad malým a velkým sálem. U velkého sálu bude demontován i podhled zavěšený na střešní konstrukci.
- Nové sbíjené příhradové střešní vazníky – malý sál pultová střecha a velký sál polovalbová střecha s nově vyzděnými štítovými stěnami.
- Záklop z desek tl.25mm v celé ploše obou střech.
- Nová střešní krytina nad malým sálem je PVC folie a nad velkým sálem je falcovaný plech.

Výměna otvorových prvků, zateplení obvodového pláště a venkovní zpevněné plochy:

- Otrhání vnějších a vnitřních parapetů
- Vybourání vnějších otvorových prvků – dřevěná okna a dveře
- Vybourání podezdívky oken směrem do ulice
- Vybourání podezdívky oken v malém sále pro balkónové dveře
- Vybourání podezdívky u jednoho okna v přísálí velkého sálu a vytvoření únikových dveří
- Přizdívka parapetů
- Osazení nových plastových oken a dveří (trojsklo, $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Nový přístřešek nad hlavním vstupem. Záklop z palubek, pojistná hydroizolace, klempířské prvky a plechová krytina. Dešťová voda z přístřešku bude svedena do vsaku na pozemku stavebníka.
- Zateplení obvodového pláště fasádní izolací EPS 100 F tl.160mm na hliníkovou zakládací lištu. Zateplení špalet kolem dveří a oken fasádní izolací tl.30mm.
- Montáž výztužných rohů a okapníček kolem otvorových prvků.
- Montáž armovací tkaniny do fasádního lepidla.
- Montáž parapetů z pozinkovaného plechu
- Probarvená fasádní omítka barvy dle výběru stavebníka
- Přizvednutí silničních obrubníků a zámkové dlažby před vstupem o 150mm a zachování nájezdu pro vozičkáře z chodníku před velkým sálem
- Provedení zpevněné plochy (terasy) za kulturním domem – tři schody z balkónových dveří z malého sálu a zpevněná plocha ze zámkové dlažby ohraničené silničním obrubníkem

Montáž instalace:

Elektroinstalace

- Přípojka od elektroměru na vnější fasádě do nového rozvaděče umístěného ve vstupní hale na vnitřní straně obvodové stěny
- Nová hlavní rozvodná skříň s přípravou na napojení rozvodné skříně velkého sálu a rozvodná skříň malého sálu
- Světelné a zásuvkové obvody jednotlivých místností
- Rozvody datových kabelů
- Elektrická požární signalizace vstupní hala a šatna - příprava
- Hromosvod

Splašková kanalizace:

- Rozvody splaškové kanalizace z PVC potrubí v prostoru sociálního zařízení
- Napojení na splaškovou kanalizaci vyvedenou za kulturní dům

Rozvody vody:

- Stávající přípojka vody do malého sálu z ocelového potrubí DN25 bude od zemního uzávěru vyměněna za plastové potrubí PE d32 a bude přes sklep vytažena do niky v obvodové stěně, kde bude umístěn uzávěr vody a vodoměr
- Do kuchyně bude přiveden nový rozvod vody v PPR potrubí d25. U dřezu a umyvadla bude instalován průtokový ohříváč vody.

- Ve vstupním sále bude instalován vnitřní hydrant s tvarově stálou hadicí dl.30m
- Napojení sociálního zařízení potrubím PPr32 a zásobníku TUV o objemu 160 litrů

Topení

- Vytápění celého objektu bude dvěma plynovými kotli o výkonu 2 x 35 kW. Plynové kotle budou umístěny ve sklepech pod pódiem. Topný systém bude teplovodní s deskovými tělesy. Zásobníky plynu o objemu 2x 4850 litrů budou umístěny u západní štítové stěny.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Ve statickém posouzení je řešeno :

- Posouzení ocelových překladů nad nově vytvořených otvorů v nosných stěnách
- Posouzení střešní příhradové konstrukce střechy – dodá prováděcí firma

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Spotřeba vody bude nárazová dle využívání služeb kulturního domu. Objekt je napojen dvěma přípojkami vody PE d32.

Odvod splaškové vody je dle množství vody.

Objekt je napojen nadzemní přípojkou NN.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Vytápění rekonstruovaných prostor kulturního domu je teplovodním systémem s deskovými tělesy. Zdrojem tepla jsou dva plynové kotle o výkonu 2x 35kW.

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

Z příloženého požárně bezpečnostního řešení vychází tyto podmínky :

- Celý objekt bude řešen jako jeden požární úsek.
- Dveře na únikových cestách budou osazeny panikovým kováním a musí být otvíravé směrem ven.
- Objekt bude vybaven přenosnými hasicími přístroji 6 kg s hasicí schopností 21A nebo 183 B. Hasící přístroje budou umístěny na stěnách ve výšce rukojeti do 1,5m nad podlahou.
- Ve vstupní hale bude umístěn vnitřní hydrant s tvarově stálou hadicí délky 30m. Nejmenší dovolená světlost potrubí je 25 mm. Rozvodné potrubí k vnitřnímu hydrantu musí být z nehořlavých hmot – pozinkovaná nebo nerezová trubka.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Obvodový plášť kulturního domu bude zateplen fasádní izolací EPS 100 F tl. 160mm a stropní konstrukce bude zateplena minerální izolací tl. 2x150mm v rolích. Otvorové prvky budou plastové s trojsklem. Podlaha bude izolována tl.50 až 100mm podlahovou izolací.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Objekt slouží jako kulturní dům pro 250 osob .

Návrh počtů zařizovacích předmětů pro společné hygienické místnosti je pro stavby se shromažďovacím prostorem následující:

Pro ženy 1 WC na 50 žen = navrženy 3 WC (dostačující pro 150 žen) + 2 umyvadla

Pro muže 1 WC na 100 mužů = navrženy 2 WC (dostačující pro 200 mužů) + 1 pisoár na 50 mužů = navrženy 3 pisoáry (dostačující pro 150 mužů) + 1 umyvadlo.

Navrženo jedno invalidní WC.

Úklidová místnost je umístěna v prostoru WC ženy.

Větrání :

Větrání hygienických prostor m.č.109 - WC ženy, m.č.110 - WC muži, m.č.112 - koupelna a m.č.113 - WC invalida bude zajištěno nuceným větráním napojeným na vypínač osvětlení dané místnosti s časovým spínačem.

Výkon ventilátoru pro m.č.109 – WC ženy (3 kabiny x 50 m3/hod) = 150 m3/hod

Výkon ventilátoru pro m.č.110 – WC muži (2 kabiny x 50 m3/hod) = 100 m3/hod

Výkon ventilátoru pro m.č.112 – koupelna (2 sprchové kouty x 150 m3/hod) = 300 m3/hod

Výkon ventilátoru pro m.č.113 – WC invalida = 50 m3/hod

Větrání ostatních místností rekonstruované části kulturního domu je zajištěno přirozeně okny. Pro větrání v zimním období jsou navrženy dvě VZT jednotky pro nucené větrání malého a velkého sálu. VZT jednotka pro malý sál bude umístěna v prostoru šatny. VZT jednotka pro velký sál bude umístěna na pultové střeše přisálí velkého sálu.

Vytápění :

Zdrojem vytápění celého kulturního domu bude dvěma plynovými kotli o výkonu 2x 35 kW typ Baxi Luna Duo-tec MP+ 1.35. Topení bude teplovodní s deskovými tělesy.

Osvětlení :

Všechny hlavní prostory kulturního domu jsou osvětleny přirozeně okny. Okny nejsou osvětleny kabinky WC v m.č. 109 a 110 a dále chodba m.č.11, koupelna m.č.112 a WC invalida m.č.113. V těchto místnostech bude pouze umělé osvětlení.

Navržená intenzita osvětlení jednotlivých místností je:

200 lx – WC, koupelna, kuchyň, šatna a vstupní hala tj. m.č.101, 102, 103, 107-117, 119

300 lx – klubovna, malý sál, velký sál a přisálí tj. m.č.104, 106, 118, 121

500 lx – knihovna m.č.105

Otvírání všech oken bude ovladatelné z podlahy.

Hluk :

Kulturní dům neslouží k pobytu osob, proto není řešen hluk působící na kulturní dům, ale je řešen hluk vznikající provozem kulturního domu a jeho vliv na okolní zástavbu rodinných domů.

Nejbližší stojící rodinný dům je ve vzdálenosti 20m SV směrem od rohu obvodových stěn kulturního domu. Mezi tímto rodinným domem a kulturním domem stojí zděná garáž s kůlnou, která tak chrání obytnou část rodinného domu. Další rodinné domy jsou ve vzdálenosti 48 m S směrem přes obecní silnici a 35m západním směrem.

Hluková zátěž z provozu kulturního domu na okolní zástavbu se nezmění, protože dispoziční změny hlavních prostor tj. malého a velkého sálu jsou minimální. U malého sálu budou zvětšeny na jižní straně dvě okna na balkónové dveře. Ostatní vnější otvorové prvky malého sálu zůstanou ve stejném rozměru. Stávající dvojité dřevěná okna budou vyměněna za plastová trojskla. Tato okna budou mít lepší zvukovou neprůzvučnost než stávající dřevěná okna.

Lze předpokládat, že hluková zátěž na okolní zástavbu se nezhorší.

Zásobování vodou :

Objekt je napojen dvěma vodovodními přípojkami na vodovodní řád ve správě VHOS a.s. Technologická voda není k provozu kulturního domu potřeba. V prostoru kulturního domu bude umístěn jeden vnitřní hydrant s tvarově stálou hadicí o délce 30m.

Vliv stavby na okolí :

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“. Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje, zařízení a mechanismy s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Jedná se o objekt bez trvalého pobytu osob. Protiradonové opatření není požadováno.

b) ochrana před bludnými proudy,

Není nutné řešit.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Není nutné řešit.

d) ochrana před hlukem,

Hlukovou zátěž na kulturní dům od okolní zástavby obce Boršov u Moravské Třebové není nutné řešit.

e) protipovodňová opatření,

Není nutné řešit.

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

Není nutné řešit.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Objekt je napojen na tyto inženýrské sítě :

- Dvě vodovodní přípojky PE d32
- Nadzemní přípojka NN vyvedená do skříně s hodinami na vnější severní straně fasády.
- Objekt je napojen na obecní splaškovou kanalizaci PVC DN200

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Vodovodní přípojky jsou obě dimenze PE d32 délky 30 a 35m. Vodovodní přípojka do malého sálu bude opravena. Ocelová část od zemního uzávěru bude vyměněna za potrubí PE d32 a vodoměr s uzávěrem bude posunut ze sklepa do niky v 1.NP v obvodové stěně.

Přípojka splaškové kanalizace je dimenze PVC DN200 je délky 80m a je do ní svedeno potrubí PVC DN125 z kuchyně malého sálu m.č.105 a potrubí kamenina DN150 z hygienického zařízení m.č.109,110,112 a 113. Kamenina bude vyměněna za PVC DN150.

B.4 Dopravní řešení

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

Kulturní dům stojí 20m od obecní asfaltové komunikace. Z komunikace je ke kulturnímu domu zřízen jeden sjezd s napojením pro stání na osobní vozidla v počtu 6. Dále je od asfaltové komunikace napojení chodníkem pro pěší o šířce 3m a délce 20m. Dále je před kulturním domem zřízeno stání pro 7 osobních vozidel s nájedem přímo ze silnice. Jedno stání je pro invalidy. Celková parkovací kapacita i s parkováním invalida je 13 osobních vozidel.

Terén kolem kulturního domu je rovinatý a netvoří žádnou překážku pro pohyb vozíčkáře. Vstup do objektu a pohyb v objektu je řešen jako bezbariéroví. Vstup pro vozíčkáře je umožněn přes dveře do velkého sálu.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Dopravní napojení areálu zůstane stávající.

c) doprava v klidu,

Kulturní dům stojí 20m od obecní asfaltové komunikace. Z komunikace je ke kulturnímu domu zřízen jeden sjezd s napojením pro stání na osobní vozidla v počtu 6. Dále je od asfaltové komunikace napojení chodníkem pro pěší o šířce 3m a délce 20m. Dále je před kulturním domem zřízeno stání pro 7 osobních vozidel s nájedem přímo ze silnice. Jedno stání je pro invalidy. Celková parkovací kapacita i s parkováním invalida je 13 osobních vozidel.

d) pěší a cyklistické stezky.

Objekt je napojen chodníkem na obecní asfaltovou komunikaci.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Vyrovnání a úklid území kolem objektu po dokončení stavebních prací s uvedením do původního zatravněného stavu.

b) použité vegetační prvky,

Osetí travním semenem.

c) biotechnická opatření.

Nejsou navržena.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Likvidace odpadů ze stavby. S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle přílohy č.1 vyhl.č. 8/2021. Stavební odpad spadá do skupiny odpadů 17.

Kód odpadu

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika Stavební činnost

17 02 Dřevo, sklo a plasty

17 03 Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu

17 04 Kovy

17 05 Zemina

17 06 Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu

17 08 Stavební materiály na bázi sádry

17 09 Jiné stavební a demoliční odpady

20 03 Ostatní komunální odpady

Výpis vybouraného materiálu / způsob likvidace odpadu:

- Betonová mazanina tl.10cm a ploše 50m² = 6,4 m³ a betonová mazanina tl.50mm a ploše 327m² = 16,4m³ (45,5 tun) – 17 01 01 / odvoz na skládku TS Moravská Třebová
- Cihly (příčky tl.15cm a ploše 155m², stěny tl.30cm a ploše 102m², otvory ve stěně tl.65cm a ploše 18 m²) = 66 m³ (118 tun) – 17 01 02 / odvoz na skládku TS Moravská Třebová
- Keramické výrobky (65m² + 78m²) = 143 m³ (2,9 tun) 17 01 03 / odvoz na skládku TS Moravská Třebová
- Dřevo z vnitřních otvorových prvků obsahující nátěr, podlahové parkety tl.22mm o ploše 327m² (5,5 tun) 17 02 01 / odvoz na skládku TS Moravská Třebová
- Dřevo ze stropních konstrukcí a dřevo z krovu bez nátěru (28,1 + 46,1m³ (35 tun) 17 02 01 / palivové dřevo
- Sklo 52m² (0,6 tun) 17 02 02 / odvoz na skládku TS Moravská Třebová
- Plasty – podlahová krytina 245 m² (0,7 tun) 17 02 03 / odvoz skládka TS Moravská Třebová
- Asfaltové směsi – přítomnost ani množství asfaltové lepenky v konstrukcích nejsem v této chvíli schopen určit 17 03 01 / odvoz na skládku TS Moravská Třebová
- Kovy 17 04 / sběrné suroviny
- Kabely 17 04 11 / odvoz skládka TS Moravská Třebová
- Střešní krytina ze šablon s obsahem azbestu o ploše 403 m² (5,7 tun) 17 06 05 / odvoz na skládku TS Moravská Třebová
- Střešní krytina BERONIT o ploše 448m² (6,8 tun) / odvoz na skládku TS Moravská Třebová

Likvidace srážkových vod

Plocha střechy kulturního domu nebude měněna. Srážkové vody ze střechy jsou svedeny do dešťové kanalizace. Dešťové vody z nového přístřešku před kulturním domem o ploše 35 m² budou svedeny do vsaku na pozemku stavebníka parc.č.507/1. Vsakovací objekt bude rýha, která bude zasahovat do štěrkopískových sedimentů, které se nacházejí v hloubce 2,5. Vsakovací plocha je navržena na 4m². Kapacita vsakovacího prvku je navržena na 2 m³.

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

Při provádění prací bude dodržována ČSN DIN 18 915 Práce s půdou, ČS DIN 18 916

Výsadby rostlin, ČSN DIN 18 917 Zakládání trávníků, ČSN DIN 18 918 Technicko-biologická zabezpečovací opatření, ČSN DIN 18 919 Rozvojová a udržovací péče o rostliny a ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech. Zachovávané dřeviny v dosahu stavby budou po dobu výstavby náležitě chráněny před poškozením, např. prkenným bedněním.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Bez vlivu na soustavu Natura 2000.

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

Stavba nepodléhá řízení 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,
Není nutné řešit.

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

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Není požadavek.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,
Ze stávajícího provozu.

b) odvodnění staveniště,

Plocha kolem kulturního domu je přirozeně vypádována a odvodněna do vodního toku Stříbrný potok.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
Stávajícím sjezdem.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,
Bez vlivu na okolní stavby a pozemky.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
Není nutné řešit.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
Staveniště bude zřízeno na zpevněných plochách před kulturním domem na severní straně.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,
Není nutné řešit.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,
S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zák. č. 541/2020 Sb. o odpadech, a předpisů souvisejících.
Charakteristika a zařazení předpokládaných odpadů ze stavby dle Katalogu odpadů z vyhlášky č. 8/2021 Sb.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
V ploše určené pro terasu na J straně kulturního domu bude provedena skrývka ornice a podomníčků v mocnostech 2x 15cm. Celkové množství zeminy bude $60 \times 0,3 = 18 \text{ m}^3$. Zemina bude deponována na parc.č.507/1 a bude použita na terénní úpravy kolem objektu.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,
Stavební práce budou prováděny pouze v denní době, při stavbě je nutno dbát, aby nedocházelo k obtěžování okolí nadměrným hlukem a prachem. Při zásobování stavby nesmí dojít k omezení a ohrožení účastníků silničního provozu na komunikaci v obci.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,
Stavební práce provádět podle současně platných předpisů pro zemní a stavební práce. Vedením stavby musí být pověřena poučená a způsobilá osoba. Staveniště musí být zabezpečeno proti vniknutí nepovolaných osob.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
Není navrženo.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,
Nejsou navrženy.

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

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.
Předpokládané zahájení stavby červen 2023
Předpokládané ukončení stavby prosinec 2026

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Likvidace srážkových vod

Velikost plochy střechy kulturního domu nebude měněna. Dojde k výměně střešní krytiny. Srážkové vody ze střechy jsou svedeny do dešťové kanalizace. Dešťové vody z nového přístřešku před kulturním domem o ploše 35 m² budou svedeny do vsaku na pozemku stavebníka parc.č.507/1. Vsakovací objekt bude rýha, která bude zasahovat do štěrkopiskových sedimentů, které se nacházejí v hloubce 2,5. Vsakovací plocha je navržena na 4m². Kapacita vsakovacího prvku je navržena na 2 m³.