

B Souhrnná technická zpráva

Podle vyhlášky 131/2021 Sb. o dokumentaci staveb – příloha č. 8 (obsah dokumentace pro provádění stavby). Příslušné body měli být převzaty z dokumentace pro vydání povolení záměru. Projektová dokumentace pro stavební povolení nebyla vytvořena. Investor byl upozorněn na nutnost vyřízení stavebního povolení z důvodu zásahu do nosných konstrukcí.

B.1 Celkový popis území a stavby

a) popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání,

V rámci projektové dokumentace nebylo provedeno ověření stávajících konstrukcí mimo střešní konstrukci. Je předpokladem, že je objekt založen na betonových pasech. Svislé stěny jsou tvořeny z cihel plných pálených na maltu. Střešní konstrukce nad hlavní halou je sedlová a nad okrajovými částmi budovy je pultová.

Jedná se o objekt tělocvičny, který je částečně podsklepený. V místě hlavní tělocvičny se nachází pouze 1. NP s navazujícím hledištěm. Ve zbylé části objektu se nachází dvě nadzemní podlaží.

Střešní konstrukce je tvořena ocelovými příhradovými vazníky umístěnými na nosných stěnách. Na vaznicích jsou umístěny dřevěné vaznice, které roznáší dřevěné bednění s hlavní plechovou krytinou. Na dolní pásnici vazníku se nachází dřevěný rošt, který je nosnou konstrukcí pro podhled.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Jedná se o parc. č. st. 636 v katastrálním území Kroměříž [674834]. Na pozemku se nachází objekt tělocvičny. Podle mapy VÚV TGM a dle územního plánu města se pozemek nenachází v území ohrožených záplavami. Stavba se nenachází v poddolovaném či jinak chráněném (narušeném) území.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,

Navržená stavba zásadně nemění tvar ani objem budovy. Jedná se pouze o úpravu střešního pláště. Stavba je navržena v souladu s územním plánem města Kroměříž, kdy se nachází v ploše RS – Plochy pro sport a rekreaci.

d) výčet a závěry průzkumů,

Bylo provedeno zaměření stávající střešní konstrukce a do střešních vrstev byli provedeny sondy. Jednotlivé nosné prvky byly staticky posouzeny na navržené přetížení. Ze statického výpočtu vyplývá, že je nutné některé části nosných prvků vyztužit. Dále bylo provedeno posouzení asfaltových pásů na přítomnost azbestu, které bylo negativní.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,

Předmětná realizace stavby bude provedena v souladu s obecnými požadavky, a tedy není nutná žádná výjimka.

f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,

Běžná ochranná a bezpečnostní pásma technické infrastruktury. Území se nenachází v památkové rezervaci ani krajinné oblasti.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

Oprava střešní konstrukce respektuje původní velikost a rozsah stávající konstrukce. Oprava střechy nebude mít vliv na odtokové poměry. Oprava střechy nebude mít vliv na okolí stavby. Dojde k výstavbě lešení a vytvoření bezpečných koridorů pro vchod do objektu.

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

Nejsou součástí projektu. Stavba společně se zařízením staveniště je umísťována na druhu pozemku – ostatní plocha a zastavěná plocha.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu,

Běžná ochranná a bezpečnostní pásma technické infrastruktury na pozemku parc.č. st 636, 989/41 a st. 6316. V rámci stavby bude omezen přístup do budovy a to zejména do prostor, kde je součástí místnosti doplní plášť řešené střechy.

j) navrhované parametry stavby - například zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), typ navržené technologie, předpokládané kapacity provozu a výroby,

Jedná se o opravu stávajících šikmých střech na objektu tělocvičny. Řešené plochy byli rozděleny do tří oblastí. Půdorysné plochy jednotlivých oblastí jsou přibližně: Oblast „A“ je 820,1 m², Oblast „B“ a „C“ je 195,8 m².

k) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.,

Navržená oprava nemění stávající hospodaření. Součástí projektové dokumentace je i zateplení střešní konstrukce, které sníží výdaje na vytápění. Hospodaření se srážkovou vodou se nemění.

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Navržená oprava nevytváří požadavky na jednotlivé kapacity.

m) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,

1) Zahájení stavby – červenec 2025

2) Dokončení stavby – září 2025

n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Nejsou požadavky na předčasné užívání staveb.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

Pro povolení stavby nejsou. Pro následnou kolaudaci budou dodány.

B.2 Architektonické řešení

Podrobný popis kompozice prostorového a architektonického uspořádání

Oprava střechy nemění architektonické uspořádání objektu. Opravou dojde k:

- Navýšení střešní konstrukce o novou skladbu střešního pláště.
- Výměně pohledové falcované krytiny v barvě určené investorem.

Vizuálně dojde ke zrušení kaskádovitého tvaru na hlavní střeše a nahrazením skladbou o jednotném sklonu.

B.3 Stavebně technické a technologické řešení

B 3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Na celé střešní konstrukci dojde k odstranění plechové krytiny, dřevěného bednění a přibližně 50 % dřevěných vaznic. Část příhradových kovových vazníků bude dodatečně vyztužena. Budou osazeny nové vaznice kotvené k vazníku a kompletně vytvořeno nové dřevěné prkenné bednění. Dále bude vytvořen nový střešní plášť se zateplením a s hlavní plechovou falcovanou krytinou.

Dále bude vytvořen nový:

- okapový systém
- hromosvod
- střešní průlezy
- oplechování římsy

- zateplení střešní konstrukce
- záchytný systém
- větrání podstřešního prostoru

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí,

Přístupnost do objektu i v samotném objektu je neměnná. Jedná se o opravu střešní konstrukce, kdy dojde k vytvoření nových pochozích lávek v podstřešním prostoru, novým půdním a střešním výlezům a možnosti bezpečného pohybu po střešním plášti pomocí záchytného systému.

b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,

Řešené střechy nejsou přístupné veřejnosti.

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Neuplatňují se žádné dopady z hlediska závažných technický důvodu.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Řešené střechy budou využívány pouze, tak jak je navrženo – Nepochozí šikmé střechy.

B.3.4 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu,

Střešní konstrukce je nesena kovovými příhradovými vazníky, které jsou doplněny o dřevěné vaznice a vytváří dvouplášťovou šikmou střešní konstrukci. Dolní plášť tvoří dřevěný rošt, který vynáší krycí dřevotřískovou desku. V prostoru pultových střechy je vytvořen SDK podhled. Horní plášť je tvořen prkenným bedněním umístěným na vaznicích. Na bednění je umístěn asfaltový pás a následně je umístěna plechová krytina.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

Na celé střešní konstrukci dojde k odstranění plechové krytiny, dřevěného bednění a přibližně 50 % dřevěných vaznic. Část příhradových kovových vazníků bude dodatečně vyztužena. Budou

osazeny nové vaznice kotvené k vazníku a kompletně vytvořeno nové dřevěné prkenné bednění. Dále bude vytvořen nový střešní plášť se zateplením a s hlavní plechovou falcovanou krytinou.

B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

a) popis stávajícího stavu,

Na střešní konstrukce se nachází hromosvodná soustava, která bude demontována. Dále se v prostoru střechy konstrukce nachází solární panely, které jsou dnes nevyužívány a budou demontovány.

b) popis navrženého řešení,

Nově bude provedena hromosvodná soustava viz. část PD zpracovanou AP-VOLT s.r.o.

c) energetické výpočty.

Jsou přílohou.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾ - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,

Viz. projekt požární bezpečnosti, který vypracovala Ing. Barbora Hrdinová. Jednotlivé střechy pláště budou mít klasifikaci Broof(t3). Nezasahuje se do podhledu.

b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

Viz. projekt požární bezpečnosti, který vypracovala Ing. Barbora Hrdinová

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

V současné době je tepelná izolace v úrovni dolního pláště stropní konstrukce a dělí vytápěný prostor a nevytápěné podstřeší. V prostoru nad hlavní tělocvičnou je foukaná vata v tl. 10 cm. V prostorech nad menšími tělocvičnami (katara a judo) je tvořena minerální vatou tl. 160 mm. V prostoru schodišť se v celé skladbě nenachází žádná izolace. Nově je v celé ploše střešní konstrukce navržena nová izolace z PIR desek tl 160 mm, a to úrovni horního pláště. PD řeší pouze projekt opravy střechy, proto můžou v místech navazujících na ostatní konstrukce nebýt dodrženy tepelně-technické normy.

Sedlová střecha (nad hlavní tělocvičnou): $U=0,470 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

Pultová střecha (Judo a Karate): $U=0,350 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

Schodišťový prostor: $U=3,814 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

Nově navržené zateplení horního pláště: $U=0,158 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

a) vnitřní prostředí - zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod.,

Provedenou opravou střechy se nemění parametry vnitřní stavby.

b) vliv na vnější prostředí - zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova,

Provedenou opravou střechy nedojde k vlivu na vnějším prostředí.

c) při změnách stavby - dopady změn na prostředí - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.

V současné době je tepelná izolace v úrovni dolního pláště stropní konstrukce a dělí vytápěný prostor a nevytápěné podstřeší. V prostoru nad hlavní tělocvičnou je foukaná vata v tl. 10 cm. V prostorech nad menšími tělocvičnami (katara a judo) je tvořena minerální vatou tl. 160 mm. V prostoru schodišť se v celé skladbě nenachází žádná izolace. Nově je v celé ploše střešní konstrukce navržena nová izolace z PIR desek tl 160 mm, a to úrovni horního pláště

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Projektovanou opravou střechy se neřeší.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu a přeložky technické infrastruktury, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost,

Projektovanou stavbou nedojde k úpravě technické infrastruktury. Stavbou může dojít k zásahu do ochranného pásma technické infrastruktury z důvodu provedení uzemnění hromosvodné soustavy. Celkový rozsah je zřejmý z části PD – Ochrana před bleskem, kterou zpracoval Adam Polach.

b) výkonové kapacity, připojovací rozměry, délky.

Projektovanou opravou střechy se neřeší.

B.5 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky,

Opravou střechy se jednotlivé body nemění.

b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy,

Opravou střechy se jednotlivé body nemění.

c) přeložky dopravní infrastruktury,

Opravou střechy se jednotlivé body nemění.

d) doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony,

Opravou střechy se jednotlivé body nemění.

e) pěší a cyklistické stezky,

Opravou střechy se jednotlivé body nemění.

f) popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Opravou střechy se jednotlivé body nemění.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Vegetační úpravy se navrhují ve vazbě na vodohospodářské řešení s primárním požadavkem pro využití srážkové vody pro navrhovanou vegetaci.

a) popis a parametry terénních úprav,

Stavbou se nemění terénní úpravy. Jestliže bude zasaženo do terénu tak pouze z důvodu dodatečného uzemnění hromosvodné soustavy. Terén bude následně zapraven do původního stavu.

b) vegetační prvky,

Opravou střechy se vegetační prvky nenavrhují. Z důvodu nutnosti výstavby lešení dojde k drobnému ořezu stromů, které zasahují do řešených částí.

c) biotechnická opatření.

Nenavrhují se.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾,

Stavba se nenachází v území NATURA 2000. Při provádění stavby bude zvýšená hladina akustického hluku a prašnosti v okolí staveniště. Okolní stavby budou chráněny dodržováním pracovní doby a řádným očištěním dopravních prostředků při výjezdu ze staveniště na veřejnou komunikaci.

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

Není podkladem.

c) 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 řešeno. Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

a) zásobování stavby vodou - připojení ke zdroji,

Opravou střechy se zásobovaná stavby nemění.

b) odpadní vody - nakládání a likvidace,

Opravou střechy se odpadní vody stavby nemění.

c) srážkové vody - využití, nakládání

Opravou střechy se nemění.

d) vodohospodářské řešení vodního díla apod.

Opravou střechy se neřeší.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hroící nebo nastalou mimořádnou událostí,

Jedná se o stavbu malého rozsahu, staveniště stavby bude oploceno mobilním oplocením a v okolí stavby budou rozmístěny výstražné cedule.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

Neřeší se.

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,

Neřeší se.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,

Neřeší se.

e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,

Neřeší se.

f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo staveništěm, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.

Neřeší se.

g) řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

Opravou střechy nebude ovlivněno.

B.10 Zásady organizace výstavby

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

Jednotlivé prvky budou rozepsány v rozpočtu stavby. Jejich specifikace bude určena projektovou dokumentací.

b) odvodnění staveniště, převádění vody - návaznost na povodňový plán stavby,

Objekt se nenachází v záplavovém území.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy,

Stavba nebude zasahovat do komunikace. Komunikace bude opatřena dočasnou přenosnou značkou: výjezd a vjezd vozidel ze stavby. Staveniště bude oploceno mobilním oplocením a vstup bude přes uzamykatelnou bránu. Jiná dopravní inženýrská opatření se nepředpokládají.

d) úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání - oplocení staveniště ve vztahu k pochozím plochám, zabezpečení výkopů proti pádu, přístupy k pozemkům a objektům, obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení, náhrada za zábor vyhrazených parkovacích stání a obchozích tras,

V rámci vstupu do budovy bude vytvořena ochranná konstrukce proti pádu předmětů na do prostoru chodníku. Oplocení staveniště dále nebude zasahovat do přístupnosti do budovy a nebude omezovat bezbariérové užívání. Pro staveniště dojde k záboru parc.č. 636, 989/41 a 6316 v okolí řešených střech. Pochozí plochy v okolí řešených střech budou uzavřeny.

e) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů,

Při provádění stavby bude zvýšená hladina akustického hluku a prašnosti v okolí staveniště.

f) ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby,

Okolní stavby budou chráněny dodržováním pracovní doby a řádným očištěním dopravních prostředků při výjezdu ze staveniště na veřejnou komunikaci. Při provádění zemních prací a dalších terénních úprav bude prováděno skrápění prašných ploch a suché zeminy tak, aby nedocházelo k šíření prašnosti do okolí. Při nakládce a vykládce veškerého materiálu se budou minimalizovat spádové výšky. Při bourání skladby střechy bude zřízen shoz na vzniklou suť, který bude ústít na předem vymezené místo pro kontejnér. Tento kontejnér bude opatřen plachtou pro omezení prašnosti.

g) požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin,

Po demolici horních vrstev střešního pláště je nutné přizvat statika, pro přezkoumání správnosti uvažovaného nosného systému. V rámci výstavby lešení je možné, že dojde k drobnému ořezu větví v těsné blízkosti stavby.

h) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

V rámci stavby dojde na parc.č. 636 k vytvoření staveniště. Rozsah a umístění je projektovou dokumentací pouze navržen. Před samotnou realizací je stavebník s realizační firmou povinen tento rozsah blíže definovat. Stavba lešení bude zasahovat i na pozemky 939/41 a 6316.

i) produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě - množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod.,

Množství odpadů vzniklých při demoličních pracích bude určen na základě rozpočtu.

Při výstavbě vznikne řada odpadů. Odpady vzniklé při realizaci výše uvedeného záměru budou využity nebo odstraněny v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., O odpadech v platném znění. Dodavatel stavby provádějící výstavbu nových objektů musí mít zajištěn odběr všech odpadů k využití nebo odstranění. Nebezpečné odpady musí odstraňovat pouze oprávněná osoba v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., v aktuálním znění. Původcem odpadů, které budou vznikat při výstavbě, bude dodavatel stavby. Původce odpadů je povinen plnit veškeré povinnosti uvedené předmětném zákoně. Během výstavby bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem, v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., O podrobnostech nakládání s odpady a bude provedeno upřesnění kategorizace vzniklých odpadů. Jednotlivé odpady musí být tříděny již v místě vzniku a roztríděné ukládány do odpovídajících nádob podle charakteru odpadu.

K předání stavby budou předloženy doklady o množství a způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití není možné, a evidence odpadů ze stavby.

Přehled tvorby předpokládaných odpadů při výstavbě objektu

Číslo druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Odhad množství	Způsob odstranění
08 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV				
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	10 kg	A
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	O	50 kg	A
15 ODPADNÍ OBALY; ...				
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	50 kg	B
15 01 02	Plastové obaly	O	400 kg	A
15 01 03	Dřevěné obaly	O	40 kg	B
15 01 06	Směsné obaly	O	50 kg	A

17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)				
17 01 01	Beton	O	100 t	A
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	250 kg	A/B
17 02 01	Dřevo	O	26 t	A/B
17 02 03	Plasty	O	100 kg	A
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	2 t	A
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	40 kg	A/B
17 04 02	Hliník	O	200 kg	A/B
17 04 05	Železo a ocel	O	4 t	A/B
17 04 07	Směsné kovy	O	10 kg	A/B
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	10 kg	A/B
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	1 t	A/B
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	O	50 kg	A
20 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU				
20 01 01	Papír a lepenka	O	0,2 t	B
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0,2 t	A

Označení způsobu nakládání s odpady: A – předání odpadu externí firmě oprávněné k nakládání s odpady, popřípadě odvoz do zařízení k recyklaci nebo odstranění odpadu; B – odvoz do zařízení ke sběru nebo výkupu odpadů.

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

Výkopy budou probíhat pouze pro potřeby uzemnění hromosvodné soustavy. Zemina z výkopů bude použita pro následný zásyp a uvedení prostoru do původního stavu.

k) ochrana životního prostředí při výstavbě - popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí včetně opatření proti prašnosti, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti, opatření při nakládání s azbestem a ochrana dřevin,

V konstrukci se mohou nacházet asfaltové pásy s drobným množstvím nebezpečných látek. Jedná se především o staré asfaltové pásy. Laboratorním rozbohem odebraného vzorku nebyli žádné nebezpečné látky potvrzeny. Okolní stavby budou chráněny dodržováním pracovní doby a řádným očištěním dopravních prostředků při výjezdu ze staveniště na veřejnou komunikaci. Při provádění zemních prací a dalších terénních úprav bude prováděno skrápění prašných ploch a suché zeminy tak, aby nedocházelo k šíření prašnosti do okolí. Při nakládce a vykládce veškerého materiálu se budou

minimalizovat spádové výšky. Při bourání skladby střechy v oblasti „A“ bude zřízen shoz na vzniklou suť, který bude ústít na předem vymezené místo pro kontejnér. Tento kontejnér bude opatřen plachtou pro omezení prašnosti.

l) požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi⁴⁾,

Požární ochrana je řešena v samostatné části této dokumentace, kterou zpracovala Ing. Barbora Hrdinová. Pro práci na stavbě je nutné dodržovat zásady BOZP. Není povolena práce na okraji střechy bez ochranného lešení. V případě že v daném místě není ochranné lešení je nutné použít zachytný systém.

Jmenovitě.

-nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (minimální požadavky na BOZP)

-ve znění pozdějších předpisů

-nařízení vlády č. 362/2005 Sb. (BOZP při práci na pracovištích a pádu z výšky)

-ve znění pozdějších předpisů

m) objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení,

V rámci stavby nejsou potřebné žádné objízdné ani náhradní trasy.

n) zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Zařízení staveniště a případné lešení bude provedeno tak, aby byl zamezen přístupu cizích osob. Lešení bude vystavěno v oploceném prostoru pomocí mobilního oplocení výšky min. 2 m. V okolí stavby budou umístěny výstražné cedulky s piktogramy upozorňující na probíhající stavbu. Jednotlivé skladované materiály budou uskladněny na předem vymezených a odsouhlasených plochách investorem. Nezabudované materiály budou zajištěny proti větru.

Západní část okapu sedlové střechy bude prováděna z vysokozdvížné rampy. V případě, zjištění rozsáhlejších oprav na okraji střechy a vyhodnocení pracovníka BOZP, že lešení je nutností, dojde k výstavbě lešení kolem celého řešeného objektu, a to dodatkem smlouvy. Práce v této části stavby jsou podmíněny zhotovením zachytného systému a jeho požíváním.

Lešení bude kotveno do obvodové stěny objektu a je nutné po dokončení prací vrátit fasádu objektu do původního stavu.

V prostoru uzemnění bleskosvodu bude nutné vytyčit vedení sítí. Okolní prostor okolo potřebného výkopu bude oplocen mobilním oplocením. Po provedení uzemnění bude prostor terénu případně zpevněných ploch uveden do původního stavu.

o) limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu,

Není navrženo.

p) předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby,

- | | |
|---------------|--|
| 1. týden | -Zařízení staveniště, výstavba lešení a výstavba dočasné konstrukce proti vniku srážek do konstrukce střechy. |
| 2.-4. týden | -Bude probíhat etapové rozebírání střechy a zpětné zaklopení až do fáze provizorní hydroizolace (parotěsnicí vrstvy) |
| 5.-7. týden | -Provedení nové skladby střechy nad parotěsnicí vrstvou |
| 8. týden | -Provedení hromosvodné soustavy, okapového systému, záchytného systému, osazení sněhových zachytávačů atd. |
| 9. týden | -Vytvoření revizních lávek v podstřešním prostoru |
| 10.-11. týden | - Časová rezerva pro nepřízeň počasí |

q) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

Stavba po dobu opravy střechy bude v omezeném provozu. Prostory pod doplním pláštěm střechy nebudou využívány!

r) dočasné stavby,

Ochranná stavba proti pádu předmětů ze střechy před vstupem do objektu bude po celou dobu výstavby zachována.

s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek.

Kontrolní prohlídky technického dozoru navrhuji 1x týdně.