

Smlouva o dílo č. 081-A/23

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

Středisko společných činností AV ČR, v. v. i.

se sídlem: Národní 1009/3, 110 00 Praha 1

zastoupená Ing. Tomášem Wenclem, MBA

IČO: 60457856

DIČ: CZ60457856

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 123-246450247/0100

zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR

(dále jen „objednatel“)

a

PRACOM s.r.o.

se sídlem: Nad Paťankou 18/10/38, 160 00 Praha 6

adresa pro doručování: Trojská 633/173d, 170 00 Praha 7

zastoupená: [REDACTED], jednatelem

IČO: 480 26 450

DIČ: CZ48026450

bankovní spojení: UniCredit Bank a.s., Praha 4

č. účtu: 2112837402/2700

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 14241

plátce DPH

(dále jen „zhotovitel“)

Úvodní ustanovení

Středisko společných činností AV ČR, v. v. i. je veřejný zadavatel ve smyslu zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění a vlastníkem budovy č. p. 65, na pozemku p. č. st. 7/1 zapsaného na LV č. 177 pro k. ú. Liblice, obec Liblice, na adrese Konferenční centrum AV ČR zámek Liblice 61, 277 32, Byšice, a zahájilo řízení na zadání veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce s názvem „**KC Liblice – Havarijní oprava stěn stodoly**“ č. 23/VZ083.

a

PRACOM s.r.o. podal nabídku dne 08. 06. 2023, která splnila požadavky objednatele, dohodly se smluvní strany na uzavření této smlouvy o dílo (dále jen „SoD“) takto:

Čl. 1

Účel a předmět smlouvy

1.1 Účelem této smlouvy je **opravit staticky narušenou obvodovou stěnu objektu stodoly v areálu Konferenčního centra AV ČR, zámek Liblice**, která je na pozemku p. č. st. 7/1 v k.ú. Liblice, aby byla zajištěn její dobrý technický stav a bezvadná funkčnost.

1.2 Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provést pro objednatele dílo: „**KC Liblice – Havarijní oprava stěn stodoly**“ na budově, které je součástí pozemku p. č. st. 7/1 v k.ú. Liblice, na adrese: Liblice 61, 277 32 Byšice. Předmětem díla je statická oprava části obvodové stěny v severozápadním rohu budovy. Část stěny bude

rozebrána a nahrazena, nově budou realizovány železobetonové sloupy a přízdívka z cihel broušených o tl. 150 mm. Mezi sloupy bude provedena výzdívka z cihel broušených tl. 300 mm. Nová stěna bude založena do nezámrazné hloubky na nový základový pas. Podél celé obvodové čelní stěny budovy bude provedeno nové odvodnění pomocí betonových tvarovek. Dílo je podrobně specifikováno Dokumentací Oprava objektu č.p. 65 a posouzení možnosti dodatečného osazení FVE na střeche řešeného objektu, kterou vypracovala 11/2022 PIADA s.r.o. Ing. [REDAKCE], ČKAIT: 0102179, IČ: 27634710, [REDAKCE], 386 01 Strakonice, která tvoří přílohu č.4 Výzvy. Podrobná specifikace zadání je uvedena ve výkazu výměr, který jsou součástí Výzvy (dále jen „dílo“).

1.3 Dílo je specifikováno nabídkou zhotovitele ze dne 08. 06. 2023 s rozpočtem a oceněným výkazem výměr. Výkaz výměr vymezuje materiálové, stavebně technické a provozní vlastnosti díla, a byl zhotoviteli předán současně s výzvou k podání nabídky. Takto doplněný výkaz výměr s rozpočtem tvoří přílohu č. 1.

1.4 Zhotovitel potvrzuje, že se seznámil s úplným rozsahem a povahou díla a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla.

1.5 Objednatel se zavazuje řádně zhotovené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu dle čl. 4 této smlouvy.

Čl. 2

Místo plnění

Místem plnění díla je budova stodoly Konferenčního centra AV ČR zámku Liblice na adrese: Liblice 61, 277 32, Byšice.

Čl. 3

Doba plnění

3.1 Smluvní strany se dohodly, že objednatel předá zhotoviteli prostory pro zhotovení díla dle čl. 1 této smlouvy v místě plnění nejpozději do **10. 7. 2023**. O předání a převzetí prostor, kde bude dílo prováděno, bude sepsán protokol. Zhotovitel zahájí provádění díla tak, aby vlastní stavební práce začali nejpozději 5 dnů po předání stavebního povolení, které nabylo právní moci.

3.2 Dílo specifikované v článku 1 této smlouvy se zhotovitel zavazuje dokončit a objednateli předat do **20. 10. 2023**. Časový harmonogram bude dohodnut s vedením Konferenčního centra AV ČR, zámek Liblice a bude předložen před započítím díla.

3.3 Pokud zhotovitel dokončí dílo a připraví ho k předání před sjednaným termínem, zavazuje se objednatel převzít řádně provedené dílo i v tomto zkráceném termínu.

Čl. 4

Cena díla a platební podmínky

4.1 Cena díla činí **1 498 907,- Kč** bez DPH. K této ceně bude doložena DPH ve výši podle platné sazby ke dni zdanitelného plnění.

4.2 Cena je stanovena na základě podané cenové nabídky s uvedeným v rozpočtem s výkazem výměr. Předmětem ceny jsou i práce a dodávky neuvedené ve výkazu výměr, bez kterých ale ze své povahy není možné dílo provést a o kterých zhotovitel na základě svých odborných a technických znalostí měl vědět a v nabídce je uvést. Cena díla obsahuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla, a to včetně nákladů na zajištění všech nezbytných zkoušek, odvozu nebo odstranění odpadu a odstranění případných vad a nedostatků díla.

4.3 Výše sjednaná cena je shodná s nabídkovou cenou zhotovitele a je cenou nejvýše přípustnou, konečnou pro předmět plnění specifikovaný v čl. 1 této smlouvy. Výši této ceny zhotovitel garantuje až do úplného ukončení celého díla a jeho předání objednateli. Případné změny cen stavebních prací, materiálů a energií v průběhu realizace díla nemají na dohodnutou cenu žádný vliv.

4.4 Objednatel nebude poskytovat zálohy. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel vyúčtuje cenu uvedenou v odst. 4.1 této smlouvy po řádném provedení a předání díla specifikovaného v čl. 1 této smlouvy, objednateli. Podkladem pro vystavení faktury bude objednatelům odsouhlasený soupis skutečně provedených prací. Zhotovitel je povinen předat objednateli k odsouhlasení soupis skutečně provedených prací při předání díla. Objednatel připojí své stanovisko k soupisu provedených prací a vrátí jej zpět zhotoviteli nejpozději do 3 pracovních dnů od jeho obdržení.

4.5 Soupis skutečně provedených prací a dodávek vychází z rozpočtu s výkazem výměr. Částky v soupisu provedených prací budou uvedeny tak, že číselně musí odpovídat tomuto rozpočtu.

4.6 Faktura zhotovitele musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle právních předpisů účinných v době jejího vystavení a dále musí obsahovat číslo smlouvy, číslo faktury, den splatnosti faktury a označení díla v souladu s ustanovením čl. 1 této smlouvy (dále jen „faktura“).

4.7 Splatnost faktury činí 21 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli do sídla objednatele uvedeného v záhlaví této smlouvy, nebo na e-mailovou adresu [REDAKCE]. Přílohou faktury bude soupis provedených prací odsouhlasený objednatelům a předávací protokol.

4.8 Bude-li faktura obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit zhotoviteli. Po opravě faktury předloží zhotovitel objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v odst. 4.7 této smlouvy. Rovněž tak, zjistí-li objednatel před úhradou faktury u provedených prací vady, je oprávněn zhotoviteli fakturu vrátit.

4.9 Dle § 92e), v návaznosti na § 92a) zákona č. 235/2004 Sb., zákon o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), bude uplatněno přenesení daňové povinnosti, kde je povinnost přiznat daň na výstupu přenesena na příjemce plnění. V rámci tohoto režimu má povinnost daň přiznat a zaplatit plátce, pro kterého bylo zdanitelné plnění v tuzemsku uskutečněno. Zhotovitel vystaví daňový doklad, kde neuvede DPH ani cenu s DPH, jen sazbu DPH v % a sdělení v souladu s § 29 odst. 2 písm. c) „Daň odvede zákazník“. Daňový doklad bude mít náležitosti § 29 odst. 1 písm. a) až l) zákona o DPH.

Čl. 5

Provádění díla a přerušení prací

5.1 Dílo bude provedeno v bezvadné jakosti, z nových materiálů a dle technologických a pracovních postupů. Zhotovitel je povinen dodržovat ustanovení příslušných ČSN a EN platných předpisů týkajících se předmětu díla, včetně požadavků na zajištění bezpečnosti práce dle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v platném znění) a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Zhotovitel pro zhotovení stavby použije pouze materiál a výrobky, které jsou certifikovány.

5.2 Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo s využitím vlastních kapacit, případně i za pomoci třetích osob (dále jen „poddodavatelé“). Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za veškeré části díla provedené poddodavateli.

5.3 Pokud objednatel zjistí závažné nedostatky v realizaci díla na straně zhotovitele, může práce zastavit nebo přerušit do doby provedení nápravy. Doba přerušení jde na vrub zhotovitele.

Čl. 6

Povinnosti objednatele

6.1 Objednatel předá zhotoviteli prostory v místě plnění díla nejpozději v termínu uvedeném v odst. 3.1 této smlouvy, současně vyčlení uzamykatelné prostory pro uskladnění nářadí a materiálu, šatnu a sociální zařízení pro zhotovitele. O předání staveniště bude sepsán předávací protokol a současně budou určeny přípojovací body pro odběr el. energie, vody, popř. plynu a bude dohodnut způsob úhrady za odebrané komodity.

6.2 Objednatel je oprávněn prostřednictvím oprávněné osoby kontrolovat dílo v průběhu jeho provádění.

6.3 Objednatel se zavazuje po dobu provádění díla umožnit zhotoviteli stavební odběr el. energie a vody.

Čl. 7

Povinnosti zhotovitele

7.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle této smlouvy včas a předat jej objednateli bez vad a nedodělků v termínu uvedeném v čl. 3 této smlouvy.

7.2 Zhotovitel se zavazuje udržovat v místě plnění díla pořádek, odstraňovat odpady v souladu se zákonem a dodržovat veškeré bezpečnostní a požární předpisy. Odpovídá objednateli jakož i třetím osobám za škody vzniklé při provádění díla.

7.3 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí pracoviště ke zhotovení díla stavební deník, a to až do dne odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných při předání díla. Následně je zhotovitel povinen předat stavební deník objednateli. Do deníku může provádět zápisy pouze zhotovitel, objednatel, nebo objednatelem zmocnění zástupci (např. technický dozor).

7.4 Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli spolupůsobení při výkonu finanční kontroly podle § 2 písm. e) zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, a je povinen toto zajistit i u svých poddodavatelů.

7.5 Zhotovitel je povinen odškodnit objednatele za jakékoliv nároky a náklady, které mu vznikly narušením práv třetích osob činností zhotovitele nebo v souvislosti s ní.

7.6 V případě jakéhokoliv narušení či poškození objektu, ve kterém je dílo prováděno, v době provádění stavebních prací zhotovitelem, uvede zhotovitel poškozené části objektu nejpozději ke dni předání hotového díla do původního stavu, původní stav před zahájením prací zhotovitel prokazatelně zdokumentuje.

7.7 Zhotovitel ponese na svůj náklad případné poškození nepředaného a nepřevzatého díla. Ode dne započetí prací nese zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle až do doby jeho předání objednateli.

7.8 Zhotovitel bude při realizaci díla brát maximální ohled na to, aby svou činností nenarušoval provoz v areálu.

7.9 Zhotovitel se zavazuje provést veškeré příslušné zkoušky a revize, které jsou nezbytné ke zhotovení díla a dodat objednateli veškeré atesty a prohlášení o shodě u použitých materiálů.

7.10 Zhotovitel bude dbát podmínek pro odběr el. energie a vody, které stanoví objednatel v protokolu o předání prostor/pracoviště, kde bude dílo prováděno.

7.11 Zhotovitel nejpozději při podpisu této smlouvy předloží doklad o pojištění odpovědnosti za škody. Do doby protokolárního předání a převzetí díla objednatelem, je zhotovitel povinen mít nejpozději v den předcházející dni podpisu této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti a pojištění za škody způsobené na zhotovovaném díle, a to do výše 1 000 000,- Kč. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy až do uplynutí sjednané záruky za jakost díla bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení.

Čl. 8

Předání a převzetí díla

8.1 Zhotovitel oznámí objednateli nejpozději 2 pracovní dny předem, kdy bude řádně provedené dílo dokončeno a připraveno k předání. Smluvní strany se na základě tohoto oznámení dohodnou na průběhu předání díla.

8.2 Podmínkou předání a převzetí díla je úspěšné provedení veškerých zkoušek předepsaných právními předpisy vztahujícími se k dílu, platnými normami a objednatelem, které provede zhotovitel na své náklady. Všechny doklady, jimiž je zhotovitel povinen dokladovat řádné provedení díla, předloží zhotovitel objednateli nejpozději ke dni předání díla.

8.3 Zhotovitel je povinen připravit a u předání díla předložit:

- stavební deník,
- atesty a zápisy či osvědčení použitých materiálů,
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
- doklady o likvidaci odpadu vzniklého stavebními pracemi v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., zákon o odpadech, platném znění,
- soupis skutečně provedených prací, a
- jiné další doklady či požadavky, pokud vyplývají z této smlouvy.

Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.

O průběhu předání díla pořídí smluvní strany protokol, který bude obsahovat:

- označení díla,
- označení objednatele a zhotovitele, číslo a datum uzavření smlouvy o dílo,
- zahájení a ukončení prací na díle,
- prohlášení objednatele o převzetí díla nebo převzetí díla s výhradou
- datum a místo sepsání protokolu,
- jména a podpisy zástupců zhotovitele a objednatele oprávněných dílo předat a převzít,
- seznam předané dokumentace,
- soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
- termín vyklizení prostor pro uskladnění materiálu a nářadí,
- soupis vad a nedodělků s termínem a způsobem jejich odstranění.

8.4 Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro drobné vady, které samy o sobě nebrání užívání díla ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. Objednatel převezme dílo s výhradou.

8.5 Pokud dokončené dílo neodpovídá smlouvě a vykazuje při předání zjevné vady, objednatel dílo nepřevzme. Po odstranění vad, pro které objednatel odmítl dílo převzít bude provedeno nové přijímací řízení.

8.7 Pokud objednatel převzal dílo s výhradou dle odst. 8.4 této smlouvy, bude protokol sepsán o každé zjištěné a odstraněné vadě.

8.8 Do odstranění zjevných vad díla zjištěných při převzetí, není zhotovitel oprávněn objednateli vyúčtovat dohodnutou cenu díla dle odst. 4.1 této smlouvy.

8.9 Skryté vady díla je třeba oznámit zhotoviteli písemně bez zbytečného odkladu poté, co je možné je při dostatečné péči zjistit, nejpozději však **do dvou let od převzetí díla**.

8.10 Vlastníkem díla je od počátku objednatel. Nebezpečí škody na věci na objednatele přechází okamžikem převzetí díla bez výhrad.

Čl. 9

Záruka za jakost díla

9.1 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na dílo dle této smlouvy po dobu 24 měsíců od předání a převzetí celého díla dle této smlouvy bez vad. Záruční doba na zařizovací předměty je dána záručními dobami jednotlivých zařizovacích předmětů dle výrobce. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít po tuto dobu vlastnosti stanovené ve všech technických normách (ČSN a EN), které se vztahují k materiálům, zařízením a pracím souvisejícím se zhotovením díla, dále vlastnosti stanovené touto smlouvou a že dílo může po tuto dobu sloužit účelu, ke kterému bylo zhotovené. Záruční doba díla začíná běžet od řádného předání a převzetí celého díla.

9.2 Vady zjištěné po předání a převzetí díla je objednatel oprávněn uplatnit u zhotovitele písemnou formou, bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci je objednatel povinen vady popsat, popř. uvést, jak se projevují. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž rozhodné je datum odeslání. V případě vad díla zjištěných v záruční době má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost odstranit vady bezplatně, a to v termínech stanovených objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

9.3 Zhotovitel se zavazuje v záruční době odstranit případné vady díla v těchto lhůtách a termínech:

- pokud objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii nebo vady bránící provozu, musí zhotovitel zahájit odstranění vad neprodleně, nejpozději do 24 hod. od doručení reklamace zhotoviteli reklamace,
- pokud objednatel reklamuje vady nebránící provozu, zhotovitel odstraní takové reklamované vady díla v záruční době ve lhůtě do 15 dnů od doručení reklamace zhotoviteli nebo ve lhůtě smluvními stranami písemně dohodnuté, a to bezplatně. Neuznaná reklamace nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za odstranění vady.

9.4 Jestliže zhotovitel neodstraní uznanou reklamovanou vadu díla ani do 15ti dnů po uplynutí lhůty (viz odst. 9.3), je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jiného dodavatele, zhotoviteli to písemně oznámí a bude na něm uplatňovat finanční plnění.

Čl. 10

Smluvní pokuta, úrok z prodlení

10.1 Zhotovitel je povinen v případě prodlení s dokončením a předáním díla dle čl. 3 této smlouvy zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2. 000,- Kč za každý den prodlení, a to až do dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla dle čl. 8 této smlouvy.

10.2 Zhotovitel je povinen v případě prodlení s odstraněním vad zjištěných při převzetí nebo reklamovaných vad po dobu záruky zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1. 000,- Kč za každý den prodlení s odstraněním reklamovaných vad, a to až do dne podpisu zápisu o odstranění vad.

10.3 Splatnost smluvní pokuty je do 21 dnů od doručení vyúčtování povinné smluvní straně.

10.4 Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje zhotovitele povinnosti splnit závazek smluvní pokutou utvrzený. Právo na náhradu škody vzniklé porušením povinností vyplývajících z této smlouvy není úhradou smluvních pokut dotčeno.

Čl. 11

Ukončení smluvního vztahu

11.1 Smluvní strany mohou tuto smlouvu ukončit písemnou dohodou.

11.2 Smluvní strany mají právo od této smlouvy odstoupit v případě porušení této smlouvy podstatným způsobem, a to buď ohledně celého plnění, nebo jen ohledně nesplněného zbytku plnění.

11.3 Podstatným porušením smlouvy je porušení takových povinností, o nichž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa. Za podstatné porušení smluvních povinností se pro účely této smlouvy považuje:

- prodlení s dokončením a předáním díla dle této smlouvy o více než 30 dnů z důvodů na straně zhotovitele;

nebo

- vadné plnění zhotovitele, které je podstatným porušením smlouvy a objednatel si zvolil právo odstoupení od smlouvy.

Kromě výše uvedeného jsou smluvní strany oprávněny odstoupit od této smlouvy také v případech uvedených v zákoně.

11.4 Objednatel je oprávněn, v případě odstoupení, použít za úhradu všechny zhotovitelem provedené části díla, materiály a práce určené pro dílo; výše úhrady za tyto části díla, materiály a práce bude stanovena podle jednotkových cen uvedených v rozpočtu s výkazem výměr.

11.5 Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně. Odstoupení je účinné doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Právo odstoupit od smlouvy nemá ta strana, která se podstatného porušení dopustila.

11.6 Pro případ ukončení smlouvy z jakéhokoli důvodu se smluvní strany dohodly, že nejpozději do 14 dnů od ukončení provedou vzájemné vypořádání a tuto skutečnost stvrdí oboustranně podepsaným protokolem.

11.7 Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty, práva na náhradu škody, ani dalších ujednání smlouvy, která mají zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy/ukončení platnosti smlouvy.

Čl. 12

Odpovědné zadávání

12.1 Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem na realizaci veřejné zakázky v souladu se zásadami odpovědného zadávání veřejných zakázek.

12.2 Zhotovitel prohlašuje, že ve vztahu k zaměstnancům bude důsledně dodržovat pracovní práva a povinnosti vyplývající z obecně závazných právních předpisů a smluv, zejména vytvářet slušné a důstojné pracovní podmínky, dbát na bezpečnost a o ochranu zdraví zaměstnanců při práci, dodržovat pravidla pro stanovování pracovní doby a doby odpočinku mezi směnami, placené přesčasy.

12.3 Zhotovitel je povinen oznámit objednateli, že vůči němu bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod. či jiným obdobným orgánem v zahraničí) zahájeno řízení pro porušení pracovních předpisů a/nebo antidiskriminačního zákona, a k němuž došlo během trvání tohoto smluvního vztahu, a to nejpozději do 10 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení zhotovitele bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.

12.4 Porušení povinnosti uvedené odst. 12.3 této smlouvy je podstatným porušením smlouvy se všemi z toho plynoucími důsledky.

Čl. 13 Ochrana osobních údajů

13.1 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva obsahuje osobní údaje fyzických osob typu: jméno a příjmení, e-mail, telefon, IČO a souhlasí s tím, že správcem osobních údajů jsou nadále pro účely této smlouvy obě strany smlouvy.

13.2 Smluvní strany jsou si dále vědomy, že právním titulem pro zpracování zde uvedených osobních údajů je splnění smlouvy dle článku 6 odst. 1. písm. b) nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).

13.3 Správce osobních údajů se zavazuje tyto osobní údaje zpracovávat výlučně pro účely této smlouvy a v souladu s platnými právními předpisy.

Čl. 14 Závěrečná ustanovení

14.1 Odpovědná osoba za objednatele ve věcech technických:

[redacted]
[redacted]

Odpovědná osoba za zhotovitele:

[redacted]

14.2 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

14.3 Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy v registru smluv. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že k zajištění uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (zákon o registru smluv) se tímto zavazuje Středisko společných činností AV ČR, v. v. i., a to do 15 dnů od podpisu této smlouvy. Objednatel bude neprodleně zhotovitele o této skutečnosti písemně informovat.

14.4 Veškeré změny a doplňky této smlouvy lze činit pouze písemnou formou vztupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran.

14.5 Právní vztahy mezi smluvními stranami založené touto smlouvou a v ní zvlášť neupravené se řídí ustanoveními občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., v platném znění.

14.6 Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva bude uzavřena v elektronické podobě, přičemž zástupce každé ze smluvních stran tuto smlouvu, v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, v platném znění, potvrdí svým platným a uznávaným elektronickým podpisem.

14.7 Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že byla sepsána na základě pravdivých údajů a s jejím obsahem souhlasí, což potvrzují připojením podpisů.

14.8 Před započítáním prací dodavatel předloží doklad o pojištění odpovědnosti zhotovitele a časový harmonogram.

14.9 Nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha č.1 – Nabídka zhotovitele ze dne **08. 06. 2023** s výkazem výměr

Příloha č.2 – Dokumentací Oprava objektu č.p. 65 a posouzení možnosti dodatečného osazení FVE na střechu řešeného objektu, vypracovala 11/2022 PIADA s.r.o., [REDACTED], ČKAIT: 0102179

30.06.2023
V Praze dne

Objednatel:

Středisko společných činností AV ČR, v. v. i.

30.06.2023
V Praze dne

Zhotovitel:

PRACOM s.r.o.

.....
Ing. Tomáš Wencel, MBA

.....
[REDACTED]

REKAPITULACE STAVBY

Kód: P22-ARCH-54_o23
Stavba: Oprava objektu a posouzení možnosti dodatečné osazení FVE

KSO:
Místo: č.p. 65 na poz. st. 7/1, katastrální území Liblice

CC-CZ:
Datum: 3. 5. 2023

Zadavatel:
Středisko společných činností AV ČR, v.v.i.

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
PRACOM s.r.o., Nad Paťankou 1810/38, 160 00 Praha 6

IČ: 480 26 450
DIČ: CZ48026450

Projektant:
Piada s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Piada s.r.o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			1 498 907,12
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	1 498 907,12	314 770,50
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			1 813 677,62

Cena bez DPH v CZK 1 498 907,00 (se zaokrouhlením na celé Kč)

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	P22-ARCH-54 o23		
Stavba:	Oprava objektu a posouzení možnosti dodatečné osazení FVE		
Místo:	č.p. 65 na poz. st. 7/1, katastrální území Liblice	Datum:	3. 5. 2023
Zadavatel:	Středisko společných činností AV ČR, v.v.i.	Projektant:	Piada s.r.o.
Uchazeč:	PRACOM s.r.o., Nad Paťankou 1810/38, 160 00 Praha 6	Zpracovatel:	Piada s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		1 498 907,12	1 813 677,62
P22-ARCH-54_o23	Oprava objektu a posouzení možnosti dodatečné osazení FVE	1 498 907,12	1 813 677,62

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava objektu a posouzení možnosti dodatečné osazení FVE

KSO:

Místo: č.p. 65 na poz. st. 7/1, katastrální území Liblice

CC-CZ:

Datum: 3. 5. 2023

Zadavatel:

Středisko společných činností AV ČR, v.v.i.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

PRACOM s.r.o., Nad Paťankou 1810/38, 160 00 Praha 6

IČ:

480 26 450

DIČ:

CZ48026450

Projektant:

Piada s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Piada s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 498 907,12

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 498 907,12	21,00%	314 770,50
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 813 677,62

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:			
Oprava objektu a posouzení možnosti dodatečné osazení FVE			
Místo:	č.p. 65 na poz. st. 7/1, katastrální území Liblice	Datum:	3. 5. 2023
Zadavatel:	Středisko společných činností AV ČR, v.v.i.	Projektant:	Piada s.r.o.
Uchazeč:	PRACOM s.r.o., Nad Paťankou 1810/38, 160 00 Praha 6	Zpracovatel:	Piada s.r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	1 498 907,12
--------------------------	--------------

HSV - Práce a dodávky HSV	
2 - Zakládání	
3 - Svislé a kompletní konstrukce	
4 - Vodorovné konstrukce	
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	
997 - Přesun sutě	
998 - Přesun hmot	
PSV - Práce a dodávky PSV	
741 - Elektroinstalace - silnoprúd	
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	
VRN3 - Zařízení staveniště	
VRN4 - Inženýrská činnost	
VRN6 - Územní vlivy	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava objektu a posouzení možnosti dodatečné osazení FVE

Místo:

č.p. 65 na poz. st. 7/1, katastrální území Liblice

Datum:

3. 5. 2023

Zadavatel:

Středisko společných činností AV ČR, v.v.i.

Projektant:

Piada s.r.o.

Uchazeč:

PRACOM s.r.o., Nad Paťankou 1810/38, 160 00 Praha 6

Zpracovatel:

Piada s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem1 498 907,12

D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		2	Zakládání				
1	K	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	1,200		
	VV		"100 kg/m3*12*0,1		1,200		
	VV		Součet		1,200		
2	K	274321411	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	12,000		
	VV		12		12,000		
	VV		Součet		12,000		
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				
3	K	311234051	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných do P10 na maltu M5 tl 300 mm	m2	40,000		
	VV		"Nové zdivo tl.300" 40		40,000		
	VV		Součet		40,000		
4	K	317321411	Překlad ze ŽB tř. C 25/30	m3	1,000		
5	K	317351107	Zřízení bednění překladů v do 4 m	m2	12,000		
6	K	317351108	Odstranění bednění překladů v do 4 m	m2	12,000		
7	K	317351109	Příplatek k bednění překladů za zřízení i odstranění podpěrné konstrukce v přes 4 do 6 m	m2	22,000		
	VV		"Bednění ŽB průvlaku" 12		12,000		
	VV		"Podpěrná konstrukce ocelových výztuh" 10		10,000		
	VV		Součet		22,000		
8	K	317361821	Výztuž překladů a říms z betonářské oceli 10 505	t	0,200		
	VV		"200 kg/m3" 0,2*1		0,200		
	VV		Součet		0,200		
9	K	317.R-pr.001	Dodatečné provázání věnců v jednom rohu objektu - dodatečné navrtání výztuže	kpl	1,000		
10	K	330321410	Sloupy nebo pilíře ze ŽB tř. C 25/30 bez výztuže	m3	2,500		
11	K	331351325	Zřízení bednění čtyřúhelníkových sloupů v přes 4 do 6 m průřezu přes 0.16 do 0.36 m2	m2	23,700		
	VV		23,7		23,700		
	VV		Součet		23,700		
12	K	331351326	Odstranění bednění čtyřúhelníkových sloupů v přes 4 do 6 m průřezu přes 0.16 do 0.36 m2	m2	23,700		
13	K	331361821	Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 505	t	0,720		
	VV		"180 kg/m3" 0,18*4		0,720		
	VV		Součet		0,720		
14	K	342241162	Příčky z cihel plných dl 290 mm pevnosti P 7,5 až 15 na MC tl 140 mm	m2	25,000		
	VV		"Nové zdivo CPP tl.150" 25		25,000		
	VV		Součet		25,000		
15	K	342244121	Příčka z cihel děrovaných do P10 na maltu M5 tloušťky 140 mm	m2	9,500		
	VV		"přizdívky žb sloupů" 9,5		9,500		
	VV		Součet		9,500		
16	K	342291121	Ukotvení příček k cihelným konstrukcím plochými kotvami	m	52,500		
	VV		"Ztužující ocelové pásy do spár zdiva (Ztužení mezi zdívem a ŽB/ stávajícím sloupem po 450 mm)" 52,5		52,500		
	VV		Součet		52,500		
D		4	Vodorovné konstrukce				
17	K	413941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky přes 120 do 220 mm	t	0,750		
18	M	13010938	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez UPE 200	t	0,750		
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 22,80 kg/m				
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
19	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	75,000		
20	K	622321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	65,000		
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
21	K	916.R-pr.001	Odvodnění podél objektu (vyčištění + oprava)	kpl	1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	117,000		
	VV		18*6,5		117,000		
	VV		Součet		117,000		
23	K	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v přes 10 do 25 m za první a ZKD den použití	m2	3 510,000		
	VV		117*30		3 510,000		
	VV		Součet		3 510,000		
24	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	117,000		
	VV		117		117,000		
25	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	117,000		
	VV		117		117,000		
26	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	3 510,000		
	VV		117*30		3 510,000		
	VV		Součet		3 510,000		
27	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	117,000		
	VV		117		117,000		
28	K	946111313	Odborná prohlídka pojezdných věží trubkových nebo dílcových v přes 5,5 m do 9,6 m	kus	1,000		
29	K	946112117	Montáž pojezdných věží trubkových/dílcových š do 1,6 m dl do 3,2 m v přes 6,6 do 7,6 m	kus	1,000		
30	K	946112217	Příplatek k pojezdným věžím š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 7,6 m za první a ZKD den použití	kus	60,000		
31	K	946112817	Demontáž pojezdných věží trubkových/dílcových š přes 0,9 do 1,6 m dl do 3,2 m v přes 6,6 do 7,6 m	kus	1,000		
32	K	962023391	Bourání zdiva nadzákladového smíšeného na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	45,000		
	VV		"tl. zdiva 600 mm" 45		45,000		
	VV		Součet		45,000		
33	K	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	30,000		
	VV		"Přízdívka CPP tl. 150" 30		30,000		
	VV		Součet		30,000		
34	K	964053111	Bourání ŽB trámů, průvlaků nebo pásů průřezu do 0,25 m2	m3	1,000		
	VV		"ŽB překlad" 1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
35	K	964072331.R	Výbourání válcovaných nosníků dl do 6 m hmotnosti do 35 kg/m	t	0,750		
D	997	Přesun sutě					
36	K	997013153	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 9 do 12 m s omezením mechanizace	t	113,326		
37	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	113,326		
38	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2 153,194		
	VV		113,326*19 'Přepočtené koeficientem množství		2 153,194		
39	K	997013631.R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného	t	124,018		
D	998	Přesun hmot					
40	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m	t	63,868		
D	PSV	Práce a dodávky PSV					
D	741	Elektroinstalace - silnoproud					
41	K	74121.R-pr.001	Přesun elektrického jističe	kpl	1,000		
42	K	998741202	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v přes 6 do 12 m	%	0,730		
D	784	Dokončovací práce - malby a tapety					
43	K	784181105	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v přes 5,00 m	m2	140,000		
	VV		65+75		140,000		
44	K	784211005	Jednonásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v přes 5,0 m	m2	280,000		
	VV		140*2		280,000		
D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					
D	VRN3	Zařízení staveniště					
45	K	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,000		
46	K	034002000	Zajištění BOZP na staveništi	soubor	1,000		
D	VRN4	Inženýrská činnost					
47	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	soubor	1,000		
48	K	044002000	Komplexní a ostatní vyzkoušení, revize	soubor	1,000		
49	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	soubor	1,000		
D	VRN6	Územní vlivy					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
50	K	061000000	Územní vlivy	soubor	1,000		





A.PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OPRAVA OBJEKTU Č.P.65 A POSOUZENÍ MOŽNOSTI DODATEČNÉHO OSAZENÍ FVE NA STŘECHU ŘEŠENÉHO OBJEKTU POZ. ST. 7/1 K.Ú. LIBLICE [617199]

Vypracoval	:	PIADA s.r.o.
Autorizoval	:	██████████ ČKAIT -0102179

Investor	:	Sředisko společných činností AV ČR, v.v.i, Národní 1009/3, 100 00 Praha 1 IČ: 60457856
Dokumentace	:	DSP
Datum	:	11/2022

OBSAH

OBSAH.....	2
A1. Identifikační údaje.....	3
A.1.1 Identifikační údaje stavby.....	3
A.1.2 Stavebník.....	3
A.1.3 Zpracovatel projektu.....	3
A2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ ..	3
A3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ ..	3

A1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Identifikační údaje stavby

Název projektu: **Oprava objektu a posouzení možnosti dodatečné osazení FVE**

Místo stavby: č.p. 65 na poz. st. 7/1, katastrální území Liblice [617199]

Charakter stavby: Stavební úpravy

Datum zpracování: 11/2022

Investor: Středisko společných činností AV ČR, v.v.i.,
Národní 1009/3,
110 00 Praha 1
IČ: 60457856

A.1.2 Stavebník

Stavebník: Středisko společných činností AV ČR, v.v.i.,

Sídlo: Národní 1009/3,
110 00 Praha 1
IČ: 60457856

A.1.3 Zpracovatel projektu

Firma: Piada s.r.o.
Chmelenského 267, 386 01 Strakonice

Kontaktní osoba:

Autorizoval:



A2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavební úpravy jsou součástí jednoho stavebního objektu

A3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Vizuální prohlídka parcely vč. Zaměření a fotodokumentace
- Výpis z katastru nemovitostí
- Požadavky investora



PIADA s.r.o.

Chmelenského 267, 386 01 Strakonice

IČ: 276 34 710

B.SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OPRAVA OBJEKTU Č.P.65 A POSOUZENÍ MOŽNOSTI DODATEČNÉHO OSAZENÍ FVE NA STŘECHU ŘEŠENÉHO OBJEKTU POZ. ST. 7/1 K.Ú. LIBLICE [617199]

Vypracoval : **PIADA s.r.o.**

Autorizoval : 
ČKAIT -0102179

Investor : **Středisko společných činností AV ČR, v.v.i.,
Národní 1009/3,
100 00 Praha 1
IČ: 60457856**

Dokumentace : **DSP**

Datum : **11/2022**

OBSAH

OBSAH.....	2
B.1 POPIS ÚZEMÍ stavby	5
a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	5
b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci	5
c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	5
d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	6
e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.	6
Geologické poměry	6
Posudek o stanovení radonového indexu pozemku.....	6
Hydrogeologický průzkum.....	6
Archeologický průzkum	6
Stavebně historický průzkum	7
f) ochrana území podle jiných právních předpisů	7
g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	7
h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	7
i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	7
j) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	7
k) Územně technické podmínky, napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	7
Napojení na dopravní systém	7
Napojení na technickou infrastrukturu	7
l) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	7
m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí.....	7
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.....	8
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	8
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	8

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.....	8
b)	účel užívání stavby	8
c)	Trvalá nebo dočasná stavba.....	9
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	9
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	9
f)	Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů	10
g)	navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.	10
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.	10
i)	Základní předpoklady výstavby.....	10
j)	Orientační náklady stavby	10
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	10
a)	Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení.....	10
b)	Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	10
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	10
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby.....	10
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	11
B.2.6	Základní charakteristika objektů	11
a)	Stavební řešení.....	11
b)	Konstrukční a materiálové řešení	12
c)	Mechanická odolnost a stabilita	12
B.2.7	Základní charakteristiky technických a technologických zařízení	12
B.2.8	Požárně bezpečnostní řešení.....	12
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana.....	12
a)	Kritéria tepelně technického hodnocení	12
b)	Energetická náročnost stavby	12
c)	Posouzení využití alternativních zdrojů energie.....	12
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	12
B.2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	13
a)	Ochrana před pronikajícím radonem z podloží.	13
b)	Ochrana před bludnými proudy	13

c)	Ochrana před technickou seismicitou.....	13
d)	Ochrana proti hluku	13
e)	Protipovodňová opatření	13
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	13
a)	Napojovací místa technické infrastruktury.....	13
b)	Připojovací rozměry, výkonové kapacity, délky	13
B.4	Dopravní řešení	13
a)	Popis dopravního řešení	13
b)	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.....	13
c)	Doprava v klidu	13
d)	Pěší a cyklistické stezky	13
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	14
a)	Terénní úpravy.....	14
b)	Použité vegetační prvky	14
c)	Biotechnická opatření	14
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	14
B.7	Ochrana obyvatelstva	15
B.8	Zásady organizace výstavby	15
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	15
b)	Odvodnění staveniště.....	15
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	15
d)	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	15
e)	Ochrana okolí staveniště, požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	15
f)	Maximální zábor pro staveniště (dočasné / trvalé).....	15
g)	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....	15
h)	Maximální produkovaná množství odpadu a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	16
i)	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	16
j)	Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	16
k)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů.....	16
l)	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	16
m)	Zásady pro dopravně inženýrské opatření	16
n)	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.....	16
o)	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	16
B.9	ZÁVĚR.....	17

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

Parcela st. 7/1 se nachází v Liblicích [617199].

Pozemek je rovinný a nachází se v blízkosti přírodní rezervace zámeckého parku. Do řešeného území nezasahuje žádné další ochranné pásmo. Jedná se o pozemek určený pro výrobu a skladování.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Řešená městská část má schválený územní plán, řešená stavba se nachází v ploše bydlení.

Území je dle územního plánu vedené jako stabilizované.

Ve stabilizovaném území není stanovena míra využití území. Z hlediska limitů je možné pouze zachování, dotvoření a rehabilitace stávající urbanistické struktury bez možnosti další rozsáhlé stavební činnosti. Stávající urbanistická struktura se posuzuje podle charakteru území, který je popsán v Územně analytických podkladech.

V rámci stavebních úprav bude provedena pouze oprava porušených konstrukcí, tzn. tvarově zůstane stávající objekt zachován. Stavební úpravy respektují územní plán ve všech bodech.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nejedná se o výjimku. Při návrhu stavebních úprav bylo přihlédnuto k charakteru území, půdorysným rozměrům okolních staveb a jejich výšce. Z hlediska vyhlášky 501/2006 Sb. § 20 – požadavky na vymezení a využívání pozemků je nutné soustředit je především na tyto body vyhlášky:

1. V souladu s cíli a úkoly územního plánování a s ohledem na souvislosti a charakter území je obecným požadavkem takové vymezení pozemků, stanovování podmínek jejich využívání a umísťování staveb na nich, které nezhoršuje kvalitu prostředí a hodnotu území – **splněno stavební úpravy zvyšují kvalitu životního prostředí například dodatečným osazením FVE.**
2. V zastavěném území obce, která nemá územní plán, územní plán obce, regulační plán nebo územně plánovací dokumentaci sídelního útvaru nebo zóny, lze vymezovat pozemky a umísťovat stavby pro bydlení, pro rodinnou rekreaci, pro stavby občanského vybavení souvisejícího a slučitelného s bydlením a rekreací, a pro stavby dopravní a technické infrastruktury a pozemky veřejných prostranství; vymezení jiných pozemků a umísťování dalších staveb na nich je možné, jen pokud tyto stavby nesnižují kvalitu životního prostředí nad limitní hodnoty stanovené jinými právními předpisy. – **splněno, stavební úpravy respektují územní plán**
3. Pozemek se vždy vymezuje tak, aby svými vlastnostmi, zejména velikostí, polohou, plošným a prostorovým uspořádáním, umožňoval využití pro navrhovaný účel a byl dopravně napojen na veřejně přístupnou pozemní komunikaci. – **splněno, pozemek umožňuje využití pro navrhovaný účel a je dopravně napojen**

4. Stavební pozemek [§ 2 odst. 1 písm. b) stavebního zákona] se vždy vymezuje tak, aby svými vlastnostmi, zejména velikostí, polohou, plošným a prostorovým uspořádáním a základovými poměry, umožňoval umístění, realizaci a užívání stavby pro navrhovaný účel a aby byl dopravně napojen na kapacitně vyhovující veřejně přístupnou pozemní komunikaci. – **splněno, pozemek umožňuje využití pro navrhovaný účel a je dopravně napojen.**
5. Stavební pozemek se vždy vymezuje tak, aby na něm bylo vyřešeno
 - a) umístění odstavných a parkovacích stání pro účel využití pozemku a užívání staveb na něm umístěných v rozsahu požadavků příslušné české technické normy pro navrhování místních komunikací, což zaručuje splnění požadavků této vyhlášky – **stavebními úpravami není dotčena doprava v klidu.**
 - b) nakládání s odpady a odpadními vodami podle zvláštních předpisů, které na pozemku vznikají jeho užíváním nebo užíváním staveb na něm umístěných – **nakládání s odpady se stavebními úpravami nemění.**
 - c) hospodaření se srážkovými vodami jejich akumulací s následným využitím, vsakováním nebo výparem, pokud to hydrogeologické poměry, velikost pozemku a jeho výhledové využití umožňují a pokud nejsou vsakováním ohroženy okolní stavby nebo pozemky – **splněno, stávající nefunkční odvodnění bude opraveno.**
6. Při vymezování stavebního pozemku nebo při změně využití zastavěného stavebního pozemku lze prokázat splnění požadavků odstavce 5 regulačním plánem nebo dokumentací pro vydání územního rozhodnutí i s využitím dalších pozemků. – **k vymezování nebo změně využití nedochází.**
7. Ke každé stavbě rodinného domu nebo stavbě pro rodinnou rekreaci nebo souvislé skupině těchto staveb musí vést zpevněná pozemní komunikace3) široká nejméně 2,5 m a končící nejdále 50 m od stavby. – **pozemek je dopravně napojen.**

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

Požadavky vyplývající ze závazných stanovisek dotčených orgánů budou plně respektovány.

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

Geologické poměry

Vzhledem k charakteru výstavby nebude geologický průzkum prováděn.

Posudek o stanovení radonového indexu pozemku

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebyl proveden.

Hydrogeologický průzkum

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebyl proveden.

Archeologický průzkum

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebyl proveden.

Stavebně historický průzkum

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebyl proveden.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v památkové rezervaci.

Stavba se nachází v památkově chráněném území.

Stavba není součástí zemědělského půdního fondu.

Stavba se nenachází v záplavovém území.

Na pozemcích nejsou evidovány žádné další způsoby ochrany.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém území.

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá zásadní vliv na okolní zástavbu. Stavební úpravy nemění odtokové poměry.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavebním pracím nepředcházela demolice, nebyla provedena asanace, ani kácení vzrostlých dřevin.

j) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba není součástí zemědělského půdního fondu.

k) Územně technické podmínky, napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na dopravní systém

Řešený objekt je napojen na stávající silniční síť.

Napojení na technickou infrastrukturu

Řešený objekt je napojen na stávající technickou infrastrukturu.

l) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice

Neřeší se.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Stavba bude probíhat na pozemku parc. st. 7/1 v Liblicích, katastrální území Liblice [617199].

Informace o parcelách:

Parc. č. st. 7/1 – Výměra: 10 949 m², druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Na pozemku se nachází stavba č.p. 65 – rodinný dům

Vlastník: Středisko společných činností AV ČR, v.v.i.

Informace o sousedících parcelách:

Parc. č. st. 7/2 – na pozemku se nachází budova bez čísla popisného – jiná stavba

Vlastník: Středisko společných činností AV ČR, v.v.i.

Parc. č. st. 87 – na pozemku se nachází stavba č.p. 64 – rodinný dům

Vlastník: Středisko společných činností AV ČR, v.v.i.

Parc. č. 1064/5 – Druh pozemku – ostatní plocha

Vlastník: Středisko společných činností AV ČR, v.v.i.

Parc. č. 1064/1 – Druh pozemku – ostatní plocha

Vlastník: obec Liblice

Parc. č. 1/2 – Druh pozemku – zahrada

Vlastník: Středisko společných činností AV ČR, v.v.i.

Parc. č. 8/2 – Druh pozemku – zahrada

Vlastník: [REDACTED]

Parc. č. 1126/6 – Druh pozemku – ostatní plocha

Vlastník: Středisko společných činností AV ČR, v.v.i.

Parc. č. 1/1 – Druh pozemku – ostatní plocha

Vlastník: Středisko společných činností AV ČR, v.v.i.

Parc. č. 1126/5 – Druh pozemku – ostatní plocha

Vlastník: Středisko společných činností AV ČR, v.v.i.

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

Ochranné nebo bezpečnostní pásmo nevzniká.

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.

Jedná se o stavební úpravy stávajícího stavu, objekt se místy nachází ve špatném technickém stavu. Z tohoto důvodu jsou navrženy odpovídající sanace a opravy.

b) účel užívání stavby

Řešený objekt slouží a bude sloužit jako objekt pro skladování vybavení.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

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

Projektová dokumentace respektuje stavební zákon ve všech bodech, veškeré místní úpravy, vyhlášky, technické normy a předpisy. Stavba nevyžaduje žádné výjimky. Projektová dokumentace byla zpracována dle vyhlášky 283/2021 Sb. a respektuje tuto vyhlášku ve všech bodech, především § 39 a §66. Posouzení dle § 39:

V rámci této projektové dokumentace nebylo řešeno bezbariérové užívání staveb.

Tedy podmínky vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a vyhlášky č 398/2009 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, se nedotýkají navržených stavebních úprav.

Stavba musí být navržena a provedena tak, aby byla při respektování hospodárnosti vhodná pro určené využití a aby současně splnila základní požadavky, kterými jsou:

a) mechanická odolnost a stabilita - **splněno**

Stavební úpravy jsou navrženy tak, aby zatížení působící na stavbu v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek

- zřícení stavby nebo její části,
- větší stupeň nepřipustného přetvoření,
- poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce,
- poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

b) Požární bezpečnost - **splněno**

Požárně nebezpečný prostor se nemění.

c) Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí - **splněno**

d) Ochrana proti hluku - **neřešeno**

e) Bezpečnost a přístupnost při užívání - **splněno**

Stavba je při běžném užívání bezpečná.

f) Úspora energie a tepelná ochrana - **neřešeno**

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

Požadavky vyplývající ze závazných stanovisek dotčených orgánů budou plně respektovány a zapracovány do projektové dokumentace.

f) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Lokalita se nenachází v památkově chráněném území. Ochranná pásma z hlediska vodních toků nejsou vymezena. V prostoru stávajícího objektu a jeho bezprostředním okolí není registrován žádný prvek územního systému ekologické stability. Pozemek není chráněn podle jiných právních předpisů.

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

Stavebními úpravami se nezvyšuje zastavěná plocha, veškeré parametry zůstávají zachovány.

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.

Bilance potřeby vody – zůstávají zachovány.

Hospodaření s dešťovou vodou – dešťová voda bude z plochy střechy odvedena pomocí spádování do okapového žlabu. Podél objektu bude obnoven odvodňovací žlab. Voda bude vsakována na pozemku investora.

Při užívání objektu bude vznikat pouze běžný komunální odpad.

i) Základní předpoklady výstavby

Jedná se o stávající objekt, ve kterém budou probíhat stavební úpravy.

j) Orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby jsou 13 364 866 Kč včetně DPH.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Území v dané lokalitě je dáno stávajícími zpevněnými a zelenými plochami. Z urbanistického pohledu nedošlo ke změně.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Půdorysně má stávající objekt tvar obdélníku o rozměrech 13,1 x 93,0 m, s jedním přízemním podlažím, se sedlovou střechou. Barevné provedení zůstane zachováno.

Při stavebních úpravách bude tvarové i barevné řešení zachováno.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Objekt není z hlediska provozu členěn a nebude zde zaveden průmyslový provoz a výroba. Objekt je využíván jako sklad.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

V rámci této projektové dokumentace nebylo řešeno bezbariérové užívání staveb.

Tedy podmínky vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a vyhlášky č. 398/2009 Sb., kterou

se mění vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, se nedotýkají stavebních úprav.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a provedena v souladu se současnou legislativou - Vyhl. 268/2009 sb., o technických požadavcích na stavby, s Vyhláškou 499/2006 Sb. Ve znění Vyhlášky č.62/2013 sb., Vyhl. 405/2017 sb., Vyhl. 501/2006 Sb. Zejména požadavky na odolnost a stabilitu, požární bezpečnost, bezpečnost při užívání atp. – jsou řešeny v jednotlivých příslušných částech projektu s konstrukčním posouzením stavby.

Bezpečnost stavby při užívání bude zajištěna dodržováním a plněním všech požadavků stanovených právními předpisy vztahující se k provádění staveb zejména § 14, § 15 a § 16 zákona č.309/2006 Sb. o dalších požadavcích bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovené nařízením vlády č.591/2006 Sb. Samotný postup realizace stavby se řídí podle ČSN EN 1996-2 Eurokód 6.

Dále se pro jednotlivé činnosti řídí ustanovením z „Řádů“ (provozní, manipulační, dopravní, požární) a technologických postupů předepsaných dodavateli jednotlivých zařízení se kterými musí být pracovníci prokazatelně seznámeni a v předepsaných lhůtách školeni a přezkušováni.

Bezpečnost na stavbách a ochrana pracovníků se dále řídí příslušnými vyhláškami a předpisy (Zákon č. 124/2000 Sb., Vyhl. ČÚBP 48/1982,324/1990). Všechny tyto předpisy včetně příslušných předpisů pro provádění jednotlivých profesí byly po dobu výstavby bezpodmínečně dodržovány. Za jejich dodržování je plně zodpovědný pověřený pracovník dodavatele. Zvláště když se jedná o provádění prací ve výškách.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Zhodnocení stávajícího stavu

Objekt se místy nachází ve špatném technickém stavu. Stávající obvodová stěna v severozápadním rohu objektu je staticky narušená v délce cca 14,7 m – porušená část stěny je z jedné strany vymezena rohem objektu a ze strany druhé vstupními vraty. Stěna je ve zmíněném úseku vykloněná směrem od objektu. Pravděpodobně z důvodu nedostatečné hloubky založení stěny a již nefunkčního (neudržovaného) odvodnění podél řešeného objektu, se pod základovou spáru dostala dešťová voda, která zapříčinila objemové změny základové půdy a následné dodatečné nerovnoměrné sedání objektu. Stávající ŽB věnec v severozápadním rohu objektu je vzájemně odtržený a popraskaný.

Obvodová stěna v jihozápadní části objektu je převážně v místě okenních otvorů značně degradovaná vlivem působení vlhkosti, místy došlo k uvolnění a částečnému „odpadnutí“ smíšeného zdiva.

Ze západní strany k řešenému objektu přiléhá zděná vstupní brána (zajišťující přístup na pozemek za objektem). Zdivo, v blízkosti rohu stodoly, je potrháné a degradované vlivem působení vlhkosti.

Stavební úpravy zahrnují:

- Demolice stávající porušené stěny a její opětovná výstavba ve stejném rozsahu.
- Sanace degradovaných částí obvodových stěn.
- Výměna střešního pláště. Vrácení původních hromosvodů. Případná výměna hromosvodů bude řešena v dalším stupni projektové dokumentace v součinnosti s projektem FVE.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Konstrukční a materiálové řešení vychází vzhledem k rozsahu z běžné stavební praxe.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Stavební úpravy jsou navrženy tak, aby zatížení působící na stavbu v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek

- a) zřícení stavby nebo její části,
- b) větší stupeň nepřípustného přetvoření,
- c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce,
- d) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

B.2.7 Základní charakteristicky technických a technologických zařízení

Stavební úpravy zahrnují dodatečné osazení FVE na celou plochu střechy řešeného objektu.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Jedná se o sanaci stávajících konstrukcí budovy, tzn. požárně bezpečnostní řešení stávajícího objektu se nemění.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Pro daný objekt nebyl zpracován energetický audit, protože je zasahováno do menší plochy než 25% obálky budovy.

a) Kritéria tepelně technického hodnocení

Neřeší se.

b) Energetická náročnost stavby

Nebyl vypracován výpočet energetické náročnosti budovy, protože je zasahováno do menší plochy než 25% obálky budovy.

c) Posouzení využití alternativních zdrojů energie

Neřeší se

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

Větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou a likvidace odpadů je navrženo dle platných norem včetně dodatků a vyhlášek.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikajícím radonem z podloží.

Není řešeno projektovou dokumentací.

b) Ochrana před bludnými proudy

Stavba není vystavena zvýšenému vlivu bludných proudů.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Stavba není vystavena zvýšeným hodnotám technické seizmicity.

d) Ochrana proti hluku

Navržená konstrukce zaručuje dostatečnou ochranu proti hluku.

e) Protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v záplavovém území, proto není zapotřebí navrhovat protipovodňová opatření.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Napojovací místa jsou stávající.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity, délky

Beze změny.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Popis dopravního řešení

Objekt je připojen na místní komunikaci.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení bude stávající.

c) Doprava v klidu

Je stávající včetně parkovacích stání. Změny se netýkají dopravy v klidu.

d) Pěší a cyklistické stezky

Beze změn.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Není součástí projektové dokumentace.

b) Použité vegetační prvky

Není součástí projektové dokumentace.

c) Biotechnická opatření

Nebudou použita žádná biotechnická opatření

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

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

Realizovaná stavba objektu negativně neovlivňuje životní prostředí v okolí stavby. Provozem a užíváním objektu nevznikají žádné škodliviny nebo zvláštní odpadní látky. Prostory v objektu mají zajištěno řádné větrání, osvětlení a vytápění. Konstrukce je navržena na normové požadavky ochrany proti hluku, stavba neovlivňuje hlukově negativně své okolí. Nedochází také ke kontaminaci půdy.

nakládání s odpady v aktuálním znění.

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

Památné stromy, vzácné rostliny a živočichové se v lokalitě nenacházejí.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Chráněné území Natura 2000 se nachází na sousedním pozemku – zámecký park Liblice. Navržené stavební úpravy nebudou mít na toto území vliv.

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

Závazná stanoviska budou plně respektována.

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 vydán

Záměr nespádá do integrované prevence.

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

Lokalita se nenachází v památkově chráněném území. Ochranná pásma z hlediska vodních toků nejsou vymezena. V prostoru stávajícího objektu a jeho bezprostředním okolí není registrován žádný

prvek územního systému ekologické stability. Pozemek není chráněn podle jiných právních předpisů. Nejsou navržena ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

V rámci této projektové dokumentace nebylo řešeno.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Potřeba vody a elektrické energie potřebná pro realizaci stavby bude zajištěna dodavatelem stavby.

b) Odvodnění staveniště

Na stavbě proběhnou zemní práce jen v minimálním rozsahu, nebude zde provedena stavební jáma, která je potřeba odvodnit. Hladina podzemní vody nezasahuje do řešených stavebních prací.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní napojení staveniště bylo zajištěno prostřednictvím stávající příjezdové komunikace. Objekt je připojen na místní komunikaci prostřednictvím stávající komunikace. Veškeré komunikace, které budou sloužit pro dopravu stavby, budou průběžně čištěny. Případné větší nárazové znečištění bude ihned odstraněno.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při provádění stavby vzniknou pouze běžné, nijak závažné negativní účinky na okolí. Dojde pouze ke krátkodobému zvýšení hladiny hluku mechanizací a dopravou, dále ke zvýšení prašnosti při suchém a větrném počasí, nečistota komunikací v okolí, zvýšený provoz na místních komunikacích při určitých fázích výstavby.

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

Staveniště bude řádně zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob (oplocení). Jedná se o stavbu v obci, je tedy nutné, aby bylo staveniště řádně osvětleno. Stavba bude prováděna dodavatelsky, na základě výběrového řízení investora. V průběhu realizace musí dodavatel dbát všech platných předpisů o BOZP a jejich plnění musí být řádně kontrolováno.

Pro zařízení staveniště není zapotřebí provádět demolice nebo kácení dřevin.

f) Maximální zábor pro staveniště (dočasné / trvalé)

Staveniště bude zřízeno pouze na řešeném pozemku a nebude nutné realizovat dočasný nebo trvalý zábor.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou požadavky na obchozí trasy.

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

Při třídění a likvidaci odpadů pracovníci postupují v souladu se zákonem č. 541/2020, Sb. Veškerý odpadový materiál bude během stavby průběžně ukládán a odvážen mimo staveniště na příslušné skládky s ohledem na druh materiálu s možností recyklace.

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

Dojde k drobnými zemním pracím v souvislosti se základy, uložení zeminy na mezideponii a následné použití zemin na pozemku.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby vzniknou pouze běžné, nijak závažné negativní účinky na okolí. Dojde pouze ke krátkodobému zvýšení hladiny hluku mechanizací a dopravou, dále ke zvýšení prašnosti při suchém a větrném počasí, nečistota komunikací v okolí, zvýšený provoz na místních komunikacích při určitých fázích výstavby.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Pro danou stavbu jsou závazné podmínky stanovené v zákoně č. 309/2006 Sb. (upravuje požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy), v nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a v nařízení vlády č. 136/2016 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Sociální zařízení bylo zajištěno v objektu. Rychlá lékařská péče byla zajištěna nejbližší rychlou záchrannou službou. V případě požáru by byl profesionální zásah zajištěn HZS Středočeského kraje nebo hlavního města Prahy.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba neumožňuje přístup osob se sníženou schopností pohybu a orientace.

m) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Pro prováděnou stavbu není zapotřebí zřizovat dopravní omezení ani zábor veřejných komunikací.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Nejsou stanoveny speciální podmínky pro provádění stavby.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude provedena po etapách dle harmonogramu dodavatele.

B.9 ZÁVĚR

Podkladem pro zpracování této dokumentace bylo zaměření a prohlídka stávajícího stavu na místě.

Navržené stavební úpravy jsou v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu, ostatní navržené úpravy jsou udržovací práce podle §103, písmeno e) zák.č.183/2006 Sb.

Technologie navržené v této projektové dokumentaci lze nahradit jinými, ale vždy komplexním a certifikovaným systémem. V rámci zvoleného systému budou dodrženy technologické postupy dodavatele systému. Veškeré uvedené materiály nejsou závazné, je možné je nahradit jinými, ale vždy stejné či vyšší kvalitativní úrovně.

Při neshodách mezi PD, technickou zprávou či rozpočtem je dodavatel stavby povinen kontaktovat projektanta. Pokud tak neučiní, není projektant zodpovědný za realizovanou část.

D.1.1 - A - TECHNICKÁ ZPRÁVA

OPRAVA OBJEKTU Č.P.65 A POSOUZENÍ MOŽNOSTI DODATEČNÉHO OSAZENÍ FVE NA STŘECHU ŘEŠENÉHO OBJEKTU POZ. ST. 7/1 K.Ú. LIBLICE [617199]

Vypracoval	:	PIADA s.r.o.
Autorizoval	:	Ing. Josef Jambura ČKAIT -0102179

Investor	:	Středisko společných činností AV ČR, v.v.i, Národní 1009/3, 100 00 Praha 1 IČ: 60457856
Dokumentace	:	DSP
Datum	:	11/2022

OBSAH

OBSAH 2

A.	ÚVOD	3
1.	Úvodní údaje	4
2.	Účel objektu.....	4
3.	Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	4
4.	Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění	5
5.	Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost	5
6.	Tepelně technické a akustické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů.....	5
7.	Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu.....	5
8.	Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků	6
9.	Dopravní řešení	6
10.	Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření	6
a)	Povodně, sesuvy půdy, poddolování, seizmicita	6
b)	Radon.....	6
c)	hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru stavby	6
11.	Dodržení obecných požadavků na výstavbu	7

A. ÚVOD

Předmětem projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení jsou stavební úpravy stávajícího objektu a posouzení možnosti dodatečného osazení FVE v katastrálním území Liblice [617199], na pozemku parc. č. 7/1. Jedná se o stávající jednopodlažní objekt, který je využíván jako stodola. Budova má obdélníkový tvar o rozměru cca 13,5 x 93,0 m. Střecha je sedlová o sklonu cca 40°, výška objektu max. 11,1 m nad úrovní terénu.

1. Úvodní údaje

a) Identifikační údaje o stavbě

Stavba:	Oprava objektu a posouzení možnosti dodatečného osazení FVE
Místo stavby:	č.p. 65 na poz. st. 7/1, katastrální území Liblice [617199]
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení
Část dokumentace:	D.1.1 – Technická zpráva

b) Stavebník

Stavebník:	Sředisko společných činností AV ČR, v.v.i.,
Sídlo:	Národní 1009/3, 110 00 Praha 1 IČ: 60457856

c) Zpracovatel projektové části

PIADA s.r.o.

Chmelenského 267, 386 01 Strakonice

IČ: 276 34 710, DIČ: CZ276 34 710

Vypracoval: Ing. Lukáš Kulhánec

Zodpovědný projektant: Ing. Josef Jambura, ČKAIT: 0102179

2. Účel objektu

Předložená zpráva se zabývá návrhem opravy stávajícího objektu a dodatečným osazením FVE na střechu řešeného objektu č.p. 65 na poz- st. 7/1, k.ú. Liblice [617199].

3. Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Dispoziční řešení

Jedná se o stávající jednopodlažní objekt, který je využíván jako stodola. Budova má obdélníkový tvar o rozměru cca 13,5 x 93,0 m. Střecha je sedlová o sklonu cca 40°, výška objektu max. 11,1 m nad úrovní terénu.

4. Kapacity, užitékové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Stavebními úpravami se nezvyšuje zastavěná plocha, veškeré parametry zůstávají zachovány.

Orientace:

Umístění budovy a orientace ke světovým stranám je patrná ze situace.

Osvětlení a oslunění:

Neřešeno, jedná se o sanaci stávajícího objektu a přípravu na osazení FVE.

Odvod dešťové vody:

Dešťová voda bude z plochy střechy odvedena pomocí spádování do okapového žlabu. Podél objektu bude obnoven odvodňovací žlab.

5. Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

A. Příprava území, HTÚ

Nejsou požadavky.

B. Stavebně technické řešení

Jedná se o stávající objekt, ve kterém budou probíhat stavební úpravy. Objekt se místy nachází ve špatném technickém stavu. Z tohoto důvodu jsou navrženy odpovídající sanace a opravy.

6. Tepelně technické a akustické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Jedná se o stávající objekt – neřeší se.

7. Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu

Stavba je založena v jednoduchých základových poměrech. Nové zakládání bylo realizováno pouze pod novou obvodovou stěnou.

8. Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Realizovaná stavba objektu negativně neovlivňuje životní prostředí v okolí stavby. Provozem a užíváním objektu nevznikají žádné škodliviny nebo zvláštní odpadní látky. Prostory v objektu mají zajištěno řádné větrání, osvětlení a vytápění. Konstrukce je navržena na normové požadavky ochrany proti hluku, stavba neovlivňuje hlukově negativně své okolí. Nedochází také ke kontaminaci půdy.

nakládání s odpady v aktuálním znění.

Likvidace odpadů:

Při třídění a likvidaci odpadů pracovníci postupují v souladu se zákonem č. 541/2020, Sb. Veškerý odpadový materiál byl během stavby průběžně ukládán a odvážen mimo staveniště na příslušné skládky s ohledem na druh materiálu s možností recyklace.

9. Dopravní řešení

Objekt je připojen na místní komunikaci. Dopravní napojení staveniště bude zajištěno prostřednictvím stávající příjezdové komunikace. Veškeré komunikace, které budou sloužit pro dopravu stavby, budou průběžně čistěny. Případné větší nárazové znečištění bude ihned odstraněno.

10. Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

a) Povodně, sesuvy půdy, poddolování, seizmicita

Navrhovaná stavba nebude vzhledem ke svému druhu a umístění ohrožena negativními účinky vnějšího prostředí, jako jsou povodně, sesuvy půdy, poddolování, seizmicita.

Na základě Vyhlášky MZ 292/2002 Sb., o oblastech povodí ve znění pozdějších předpisů spadá posuzovaná lokalita do oblasti povodí Labe. Zájmový pozemek se nenachází v záplavové oblasti.

Podle ČSN EN 1998-1 (73 0036) zájmové území nenáleží do oblastí se seizmicitou.

U řešeného objektu se nenachází poddolování.

b) Radon

Jedná se o stávající objekt – neřeší se.

c) hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru stavby

Ochrana proti hluku je posuzována v souladu se zákonem 205/2020 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění. Prováděcím právním předpisem k zákonu č. 205/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů je nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, kterým se stanoví hygienické limity.

Stavební materiály jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky na ochranu stavby před hlukem z okolního prostředí. Není potřeba navrhovat zvláštní protihluková opatření pro ochranu stavby před hlukem z vnějšího prostoru.

11. Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Projektová dokumentace respektuje stavební zákon ve všech bodech a veškeré místní úpravy.

Požadavky na dodržení obecných technických požadavků na výstavbu budou dodrženy dle platné legislativy.

Projektová dokumentace je v souladu s:

- Ustanovení zákona č.183/2006 O územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon) a jeho vyhláškami:
- č.501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využití území, kterou mění vyhl. 269/2009
- č.268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby
- č.66/2018 Sb. O dokumentaci pro územní řízení



PIADA s.r.o.

Chmelenského 267, 386 01 Strakonice

IČ: 276 34 710

D.1.2.:

TECHNICKÁ ZPRÁVA A STATICKÝ POSUDEK

**OPRAVA OBJEKTU Č.P.65 A POSOUZENÍ
MOŽNOSTI DODATEČNÉHO OSAZENÍ FVE NA
STŘECHU ŘEŠENÉHO OBJEKTU
POZ. ST. 7/1
K.Ú. LIBLICE [617199]**

Vypracoval : **PIADA s.r.o.**

Autorizoval : **Ing. Miloš Brařka**
ČKAIT - 0102183

Investor : **Sředisiko společných činností AV ČR, v.v.i.,
Národní 1009/3,
110 00 Praha 1
IČ: 60457856**

Dokumentace : **DSP**

Datum : **11/2022**

OBSAH

OBSAH.....	2
1. Identifikační údaje	3
2. Úvodní údaje	3
3. Předané podklady	3
4. Použitá literatura a technické normy	3
5. Popis stavby a konstrukčního systému	4
6. Zhodnocení stávajícího stavu	4
7. Navržené stavební úpravy (sanace)	5
8. Zásady návrhu a provádění.....	5
8. 1. Deformace nosných konstrukcí	5
8. 2. Požadavky na vzhled a povrchové úpravy	5
8. 3. Požární ochrana	6
8. 4. Tolerance a provádění nosných konstrukcí	6
8. 5. Seizmicita	6
9. Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace	6
10. Uvažované zatížení na konstrukci	6
10. 1. Stálé zatížení.....	6
10. 2. Užitné zatížení	7
10. 3. Zatížení sněhem.....	7
10. 4. Zatížení větrem.....	7
10. 5. Kombinace zatížení	8
11. Statický výpočet	10
11. 1. Stávající vaznice.....	10
11. 2. Stávající vazníky	12
11. 3. Nové sloupy.....	17
11. 4. Nové základy	20
11. 5. Montážní stav – náhrada porušené stěny.....	21
12. Závěr.....	23

Zpráva obsahuje celkem 23 stran.

1. Identifikační údaje

Stavba:	Oprava stávajícího objektu
Místo stavby:	č.p. 65 na poz. st. 7/1, Katastrální území Liblice [617199]
Investor:	Středisko společných činností AV ČR, v.v.i., Národní 1009/3, 110 00 Praha 1, IČ: 60457856
Stupeň dokumentace:	DSP, dokumentace pro stavební povolení
Část dokumentace:	D.1.2 – Stavebně konstrukční řešení
Vypracoval:	Ing. Lukáš Kulháněk
Zodpovědný projektant:	Ing. Miloš Bratřka, ČKAIT 0102183

2. Úvodní údaje

Předložená zpráva se zabývá návrhem opravy stávajícího objektu a posouzením možnosti dodatečného osazení FVE na střechu řešeného objektu č.p. 65 na poz- st. 7/1, k.ú. Liblice [617199].

3. Předané podklady

- [P1] Výkresová dokumentace – Oprava střechy objektu č.p. 65 na poz. st. 7/1, k.ú. Liblice [617199]. ačtyřKA architektonické a projekční studio, duben 2022.
- [P2] Výkresová dokumentace – ATELIER A.T.D, říjen 2010.
- [P3] Prohlídka objektu in-situ, listopad 2022.

4. Použitá literatura a technické normy

- [1] ČSN EN 1990 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí. ČNI, březen 2004.
- [2] ČSN EN 1991-1-1 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-1: Obecná zatížení – Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb. ČNI, březen 2004.
- [3] ČSN EN 1991-1-4 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-4: Obecná zatížení – Zatížení větrem. ČNI, duben 2007.
- [4] ČSN EN 1991-1-5 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-5: Obecná zatížení – zatížení teplotou. ČNI, květen 2005
- [5] ČSN EN 1992-1-1: Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí. Část 1-1: Obecná pravidla - Společná pravidla a pravidla pro pozemní stavby. ČNI, listopad 2006.
- [6] ČSN EN 1993-1-1 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby. ČNI, prosinec 2006.
- [7] ČSN EN 1997-1: Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí - Část 1: Obecná pravidla. ČNI, září 2006
- [8] ČSN EN 1995-1-1: Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla - Společná pravidla a pravidla pro pozemní stavby. ČNI, prosinec 2006

Uvedené normy byly použity společně s platnými Národními dodatky, Změnami a Opravami příslušné normy vydanými do doby zpracování předložené technické zprávy a statického posudku.

5. Popis stavby a konstrukčního systému

Jedná se o stávající jednopodlažní objekt, který je vyžívaný jako stodola. Budova má obdélníkový tvar o rozměru cca 13,5 x 93,0 m. Střecha je sedlová o sklonu cca 40°, výška objektu max. 11,1 m nad úrovní terénu.

Nosná konstrukce střechy je tvořena sedlovými dřevěnými příhradovými vazníky po osově vzdálenosti 2,7 až 5,1 m. Horní a spodní pasy příhradového vazníku jsou z trámů 2x80/160 mm, diagonály 70/120 mm a vrcholové kleštiny 2x70/120 mm. V místě uložení vazníků na stěnu je provedeno ztužení pomocí oboustranného pobití z prken tl. 10 mm, ztužení je vedeno mezi spodním pasem a sloupkem. Jednotlivé vazníky jsou, ve vrcholu, mezi sebou v podélném směru ztuženy zavětrovacími kříži z trámů 80/160 mm.

Střešní vazníky jsou uloženy na železobetonový pozední věnec 380/210 mm, zároveň jsou vazníky vsazeny mezi pilíře z betonových tvárníc. Pod železobetonovým pozedním věncem jsou, v místě příhradových vazníků, zděné sloupy o rozměru cca 920x730 mm. Od úrovně cca 3,6 m nad úrovní podlahy sloupy přechází ve zděnou stěnu konstantní tl. 730 mm. Mezi horním pasem příhradového vazníku (který je vysunutý před obvodovou stěnu objektu) a korunou zděné stěny je provedena nadezdívka tl. 150 mm z cihel plných pálených.

Investorem je požadována výměna střešního pláště a osazení FVE na střechu v celé ploše stávajícího objektu.

6. Zhodnocení stávajícího stavu

Stávající obvodová stěna v severozápadním rohu objektu je staticky narušená v délce cca 14,7 m – porušená část stěny je z jedné strany vymezena rohem objektu a ze strany druhé vstupními vraty. Stěna je ve zmíněném úseku vykloněná směrem od objektu. Pravděpodobně z důvodu nedostatečné hloubky založení stěny a již nefunkčního (neudržovaného) odvodnění podél řešeného objektu, se pod základovou spáru dostala dešťová voda, která zapříčinila objemové změny základové půdy a následné dodatečné nerovnoměrné sedání objektu. Stávající ŽB věnec v severozápadním rohu objektu je vzájemně odtržený a popraskaný.

Obvodová stěna v jihozápadní části objektu je převážně v místě okenních otvorů značně degradovaná vlivem působení vlhkosti, místy došlo k uvolnění a částečnému „odpadnutí“ smíšeného zdiva.

Ze západní strany k řešenému objektu přiléhá zděná vstupní brána (zajišťující přístup na pozemek za objektem). Zdivo, v blízkosti rohu stodoly, je potřhané a degradované vlivem působení vlhkosti.

7. Navržené stavební úpravy (sanace)

Stávající obvodová stěna v severozápadním rohu objektu bude rozebrána a nahrazena. Nově budou realizovány ŽB sloupy 500/350 mm a přízdívka z cihel POROTHERM 14 P+D nebroušené o celkové tloušťce 150 mm. Mezi sloupy bude provedena vyzdívka z cihel POROTHERM 30 P+D tl. 300 mm. Nová stěna bude založena do nezámrzné hloubky na nový základový pas šířky 1,2 m. S ohledem na zachování navazujících střešních příhradových vazníků bude před vybouráním stávající porušené stěny dočasně zesílen stávající ŽB věnec pomocí profilů 2x UPE 200, následně bude provedeno provizorní „podstojkování“ stávajícího ŽB věnce, poté bude možné zahájit odstranění porušené stěny.

Stávající ŽB věnec v severozápadním rohu objektu bude dodatečně svázán dodatečně navrtanou výztuží.

Části degradovaného zdiva v jihozápadní části objektu budou rozebrány a opětovně vyzděny. Rozvolněné spáry ve zdivu budou očištěny a opětovně promaltovány.

Níže je posouzena stávající nosná konstrukce střechy s ohledem na uvažované osazení FVE na celou plochu střechy řešeného objektu. Vzhledem k nevyhovujícím stávajícím vaznicím bude provedena jejich výměna za vaznice nové.

Stávající odvodnění podél obvodové stěny řešeného objektu je nedostatečné, tzn. bude realizováno nové odvodnění očištěním stávajícího odvodňovacího žlabu a vložením nových betonových tvarovek.

8. Zásady návrhu a provádění

Konstrukce jsou navrženy podle norem ČSN EN a návrhu architekta dle [P1]. Vstupní data, kritéria návrhu a posouzení konstrukci jsou uvedena v následujících bodech.

Objekt je dle ČSN EN 1990 zařazen do 4. kategorie (budovy a další běžné stavby) s informativní návrhovou životností 50 let.

8.1. Deformace nosných konstrukcí

Při návrhu prvků se uvažuje s celkovým omezením průhybů na 1/250. Železobetonové a ocelové překlady nad otvory s výplněmi jsou navrženy na průhyb 1/600 rozpětí pro charakteristické přetížení konstrukce od proměnného zatížení.

Zpracovatel projektu upozorňuje na skutečnost, že všechny nosné prvky objektu budou vykazovat deformace, které vyhoví požadavkům dnes platných norem a výše popsaným kritériím. Následně připojované stavební konstrukce a práce musí tyto průhyby respektovat.

8.2. Požadavky na vzhled a povrchové úpravy

Povrchová úprava konstrukci bude stanovena v architektonické nebo stavebně technické části projektové dokumentace.

Dřevěné prvky musí být při osazení do konstrukce suché, zdravé a zcela odkorněné. Prvky se před osazením ohoblují a opatří bezbarvým dvojnásobným konzervačním nátěrem proti plísním a biotickým škůdcům.

8. 3. Požární ochrana

Požární ochrana prvků bude stanovena v požárně bezpečnostním řešení, případné nedostatky v kolizi s požárně technickými požadavky budou zohledněny úpravou nosných prvků v navazující projektové dokumentaci.

8. 4. Tolerance a provádění nosných konstrukcí

- ČSN EN 206-1: Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda.
- ČSN EN 13670: Provádění betonových konstrukcí.
- ČSN EN 1090-1: Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí – Část 1: Požadavky na posouzení shody konstrukčních dílců.
- ČSN EN 1090-2: Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí – Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce.
- ČSN 73 2810: Dřevěné stavební konstrukce: Provádění.
- ČSN EN 1996-2: Navrhování zděných konstrukcí – Část 2: Volba materiálů, konstruování a provádění zdiva.

Pro stavbu mohou být užity pouze schválené výrobky a materiály s příslušnou certifikací.

Stavební práce mohou provádět pouze firmy a osoby náležitě odborně způsobilé k výkonu stavebních profesí s příslušným oprávněním ke stavební činnosti. Při všech stavebních pracích, dokumentovaných tímto projektem, je nutno průběžně a důsledně dodržovat zákon 309/2006 Sb. „O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“, nařízení vlády 362/2005 Sb. „O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky“, vyhlášku č. 374/1990 Sb. "O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích" a vyhlášku č.591/2006 Sb. „O bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích“ v platném znění, a to včetně citovaných předpisů. Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací a jsou dále povinni používat při práci předepsané osobní ochranné pomůcky podle výše uvedených předpisů.

8. 5. Seizmicita

V řešené lokalitě není uvažováno s účinky seizmicity.

9. Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace

Jedná se o dokumentaci zpracovanou za účelem získání stavebního povolení a nelze ji použít na jiný účel. Dokumentaci nelze použít zejména pro realizaci stavby. Pro realizaci stavby je nutné vypracovat podrobnější realizační a výrobní dokumentaci. Veškerá zákonná i hmotná odpovědnost při nerespektování výše uvedeného, se přenáší na realizační firmu.

10. Uvažované zatížení na konstrukci

10. 1. Stálé zatížení

Vlastní tíha ocelových konstrukcí je zahrnuta výpočetním programem.