

STATICKÉ POSOUZENÍ

DEMOLICE OBJEKTŮ V SOUVISLOSTI S PROJEKTEM ROZŠÍŘENÍ PARKU U MUZEA – MORAVSKÁ TŘEBOVÁ

*p. č. 497, 500/2, 503/1 a 504
kat. Moravská Třebová [698806]*

DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ



Investor:



Město Moravská Třebová
Náměstí T. G. Masaryka 32/29
571 01 Moravská Třebová

Vypracoval:



STA-CON s.r.o.
Neklanova 120/18
128 00 Praha 28
IČ: 266 91 728
DIČ: CZ266 91 728

leden 2025

Paré

Obsah

Obsah.....	- 3 -
Identifikační údaje stavby	- 4 -
Úvod.....	- 5 -
D.1.2.1.1 Seznam použitých podkladů - ČSN, EN, technických předpisů,	- 6 -
1. Podklady.....	- 6 -
2. Průzkumy	- 6 -
3. Normy.....	- 6 -
D.1.2.1.2 Popis demolovaných objektů	- 6 -
1. Popis objektu	- 6 -
1.1. Hlavní výrobní budova.....	- 7 -
1.2. Přístavba výrobního monobloku	- 8 -
1.3. Pomocné provozy, vedlejší stavby	- 8 -
1.4. Stodola, sklady, pomocné provozy	- 9 -
D.1.2.1.3 Výsledky průzkumů	- 10 -
1. Stavebně technický průzkum	- 10 -
1.1. Obecně.....	- 10 -
1.2. Doporučení zpracovatele stavebně technického průzkumu	- 11 -
D.1.2.1.4 Upozornění na zvláštní, neobvyklé konstrukce.....	- 11 -
D.1.2.1.5 Technologický postup bouracích prací - které by mohly mít vliv	- 11 -
1.1. Hlavní výrobní hala, objekt skladu	- 11 -
1.2. Ostatní objekty	- 12 -
D.1.2.1.6 Návrh postupu bouracích prací a vymezení ohroženého prostoru	- 12 -
1. Stručný popis demolice objektu výrobní haly a koncové části objektu skladu.....	- 12 -
2. Stručný popis demolice objektu ostatních objektů.....	- 13 -
1. Technika pro demoliční práce	- 13 -
2. Třídění vybouraného materiálu	- 14 -
3. Odvoz sutě	- 14 -
D.1.2.1.7 Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací.....	- 14 -
D.1.2.1.8 Nutné pomocné konstrukce a úpravy z hlediska technologie	- 15 -
D.1.2.1.9 Ztížení postupu demolice	- 15 -
D.1.2.1.10 Speciální požadavky na rozsah a obsah dokumentace bouracích	- 15 -
prací při zvláštních postupech (např. použití trhačích prací)	- 15 -
D.1.2.1.11 Odpojení demolovaných objektů od technické infrastruktury	- 15 -
Závěr.....	- 15 -
Přílohy - Fotodokumentace	- 17 -

Identifikační údaje stavby

Název akce:	Demolice objektů v souvislosti s projektem rozšíření parku U Muzea - Moravská Třebová
Místo:	p.č. 497, 500/2, 502, 503/1 a 504 Moravská Třebová (698806)
Investor:	Město Moravská Třebová Náměstí T. G. Masaryka 32/29 571 01 Moravská Třebová
Generální projektant:	Rusina Frei, s.r.o. Blanická 845/9 120 00 Praha 2
Zodpovědný projektant části:	STA-CON s.r.o. Ing. Vilém Silbrník Neklanova 120/18 128 00 Praha 28 - Vyšehrad tel. +420 602 155 320
Vypracoval:	Ing. Vojtěch Morks
Číslo zakázky:	2308078/DPS/N
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provedení stavby
Datum zpracování:	01/2025

Úvod

Na základě žádosti generálního projektanta byla zpracována DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ – STATICKÁ ČÁST, pro výše uvedený objekt. Výsledkem je statické posouzení, kde jsou stanoveny okrajové podmínky a předpoklady návrhu demolice nosných a nenosných konstrukcí.

Pro vypracování návrhu byly použity jako podklady dokumentace bouracích prací, geodetické zaměření objektu, stavebně technický průzkum objektu, inženýrsko geologický průzkum, informace zpracovatele stavební části projektu a příslušné normy ČSN, EN.

Obsahem dokumentace bouracích prací je stručný popis nosného systému demolovaných budov, stanovení předpokládaného způsobu demolice a omezujících podmínek demolice v rámci zajištění staveniště.



Dotčený areál

D.1.2.1.1 Seznam použitých podkladů - ČSN, EN, technických předpisů, odborné literatury, software

1. Podklady

- Rozpracovaná dokumentace pro provedení stavby (DPS) – Rusina Frei, s r.o. (01/2025)
- Ropracovaná dokumentace bouracích prací – Rusina Frei, s r.o. (01/2025)
- Fotodokumentace – Rusina Frei, s.r.o.

2. Průzkumy

- Stavebně technický posudek – ArchSta servis, s.r.o. - Ing. Libor Trunečka (03/2020)
- Stavebně technický průzkum stávajících základů – 2G geolog s.r.o. – Mgr. Vladimír Kolařík (09/2023)
- Inženýrskogeologický posudek – Mgr. Martin Štancl (12/2024)
- Inženýrskogeologický průzkum – 2G geolog s.r.o. – Mgr. Vladimír Kolařík (09/2023)

3. Normy

- ČSN ISO13 822 - Zásady navrhování konstrukcí – Hodnocení existujících konstrukcí
- ČSN 73 0038 - Navrhování a posuzování stavebních konstrukcí při přestavbách (dříve platná norma)

D.1.2.1.2 Popis demolovaných objektů

1. Popis objektu

Průmyslový areál je umístěn v obytné zástavbě na ul. Jiráskova, sousedí s mateřskou školou, s veřejným městským parkem a s budovou Muzea a Gymnáziem v Moravské Třebové.

Areál je tvořen administrativní budovou propojenou s výrobní halou a doprovodnými provozy. Hlavní vjezd do areálu je z ul. Jiráskova, kde se nachází hlavní vstup do administrativní části s vrátnicí a závorou. V centrální části areálu se nachází budova, sloužící dříve jako sklady. Hlavní objekt je tvořen propojenými halami v čele s administrativním zázemím. Haly byly rekonstruované pro provoz potravinářské výroby vestavbou PUR panely s obložením, zabezpečující stálé nízkoteplotní prostředí.

V současné době je areál dlouhodobě nevyužívaný, což se projevuje na postupné degradaci staveb, objevující se lokální problémy se zatékáním, vztlínající vlhkostí, odlupování dlažeb a obkladů a postupné statické závady na konstrukčním systému střech.

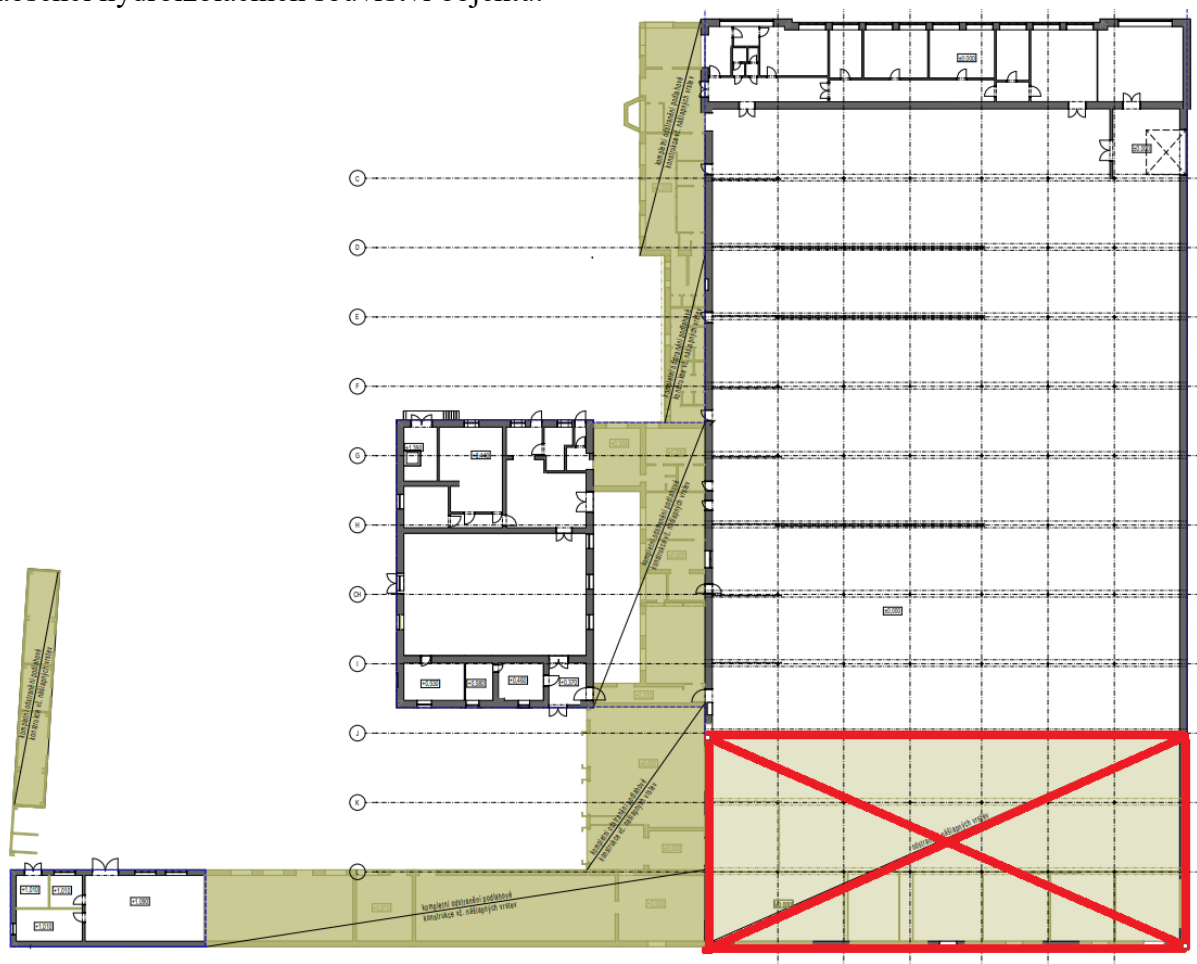
Pojízdné plochy zázemí areálu, tvořené z větší části asfaltovou stěrkou, jsou velmi degradované prorůstající vegetací.

1.1. Hlavní výrobní budova

Jedná se o objekt výrobní haly tvořený nosným obvodovým zdívem z plných pálených cihel. Nosný systém objektu tvoří sloupový systém složený z litinových sloupů kruhového průřezu. Na litinových sloupech, které jsou provedeny v rastru cca 6,0x 6,0 m je přímo uložena konstrukce krovu. Konstrukce krovu je provedena jako pilová tzv. „šedova“ konstrukce doplněna světlíky. Zasklení je provedeno jako jednoduché, v části polykarbonátové komůrkové desky. Krytina je provedena na bednění a jedná se o plechovou falcovanou krytinu s nátěrem. Na části objektu je provedena krytina z eternitových šablon.

V rámci objektu jsou provedeny i administrativní vestavby ze sendvičových panelů (obklad stěn, dělicí příčky, kompletně podhledy), světlé výšky podle provozů 3,0 až 4,0 m.

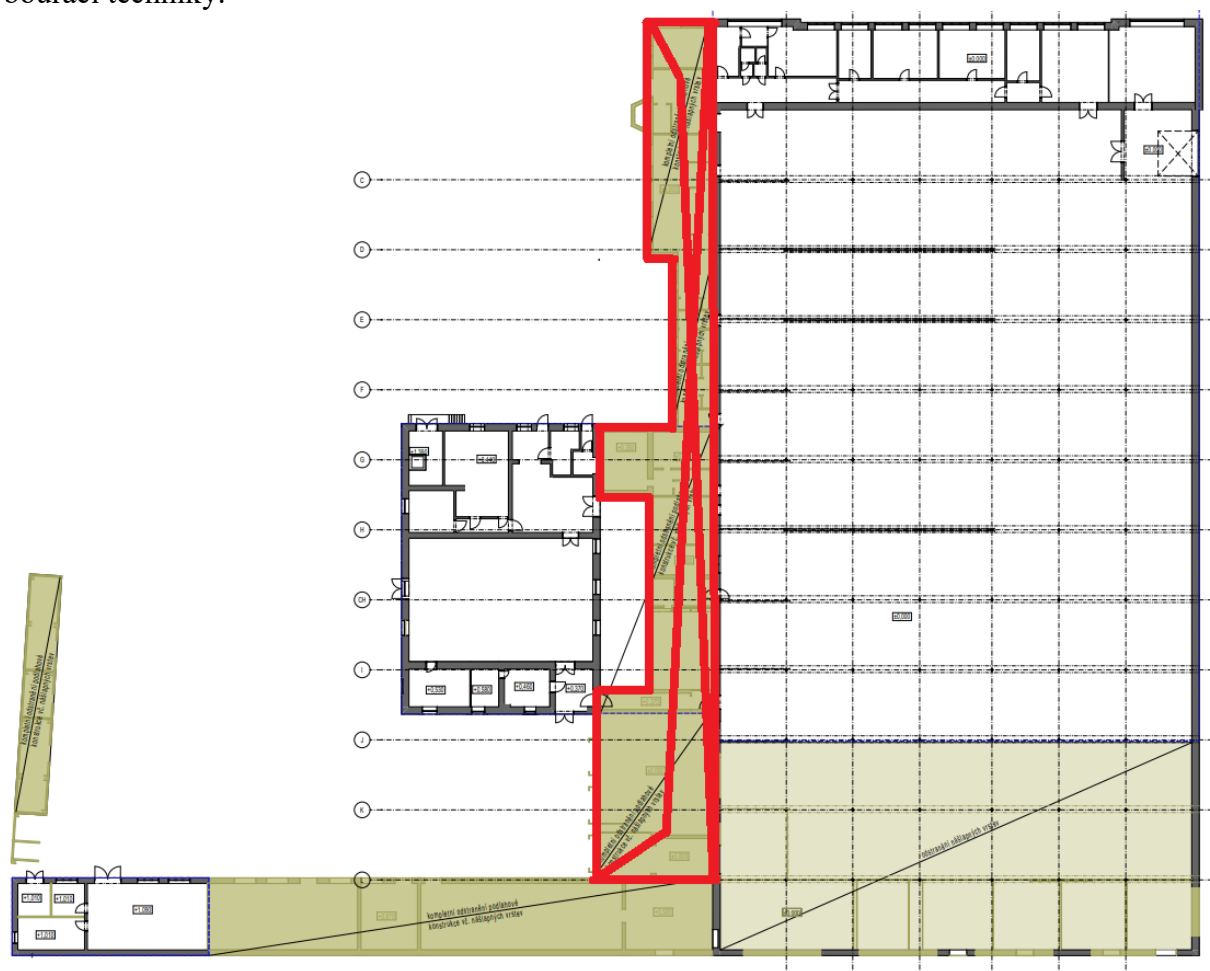
Obecně je dle stavebně technického průzkumu zastřešení objektu na hranici životnosti zejména díky neudržovanému střešnímu souvrství a s tím souvisejícím zatékáním do dřevěných prvků střešní konstrukce. Díky těmto skutečnostem došlo k výraznému poškození nosných prvků střešní konstrukce. Dále je značně poškozeno i nosné zdivo objektu vlivem vztlínající vlhkosti. Omítky a zdivo jsou značně zasolené. Poškození zdiva je způsobené především absencí hydroizolačních souvrství objektu.



1.2. Přístavba výrobního monobloku

Tato část objektu byla využívána jako sociální zázemí zaměstnanců, provozní kanceláře, případně jako prostory expedice zboží. Objekty jsou značně poškozeny vztlínající vlhkostí. V některých místech je patrná vztlínající vlhkost i více jak 2,0 m nad podlahou a okolním terénem.

V průběhu demolice je nutno v blízkosti ponechaných objektů postupovat s maximální opatrností, aby nedošlo k jejich poškození. V těchto místech se nedoporučuje použití těžké bourací techniky.



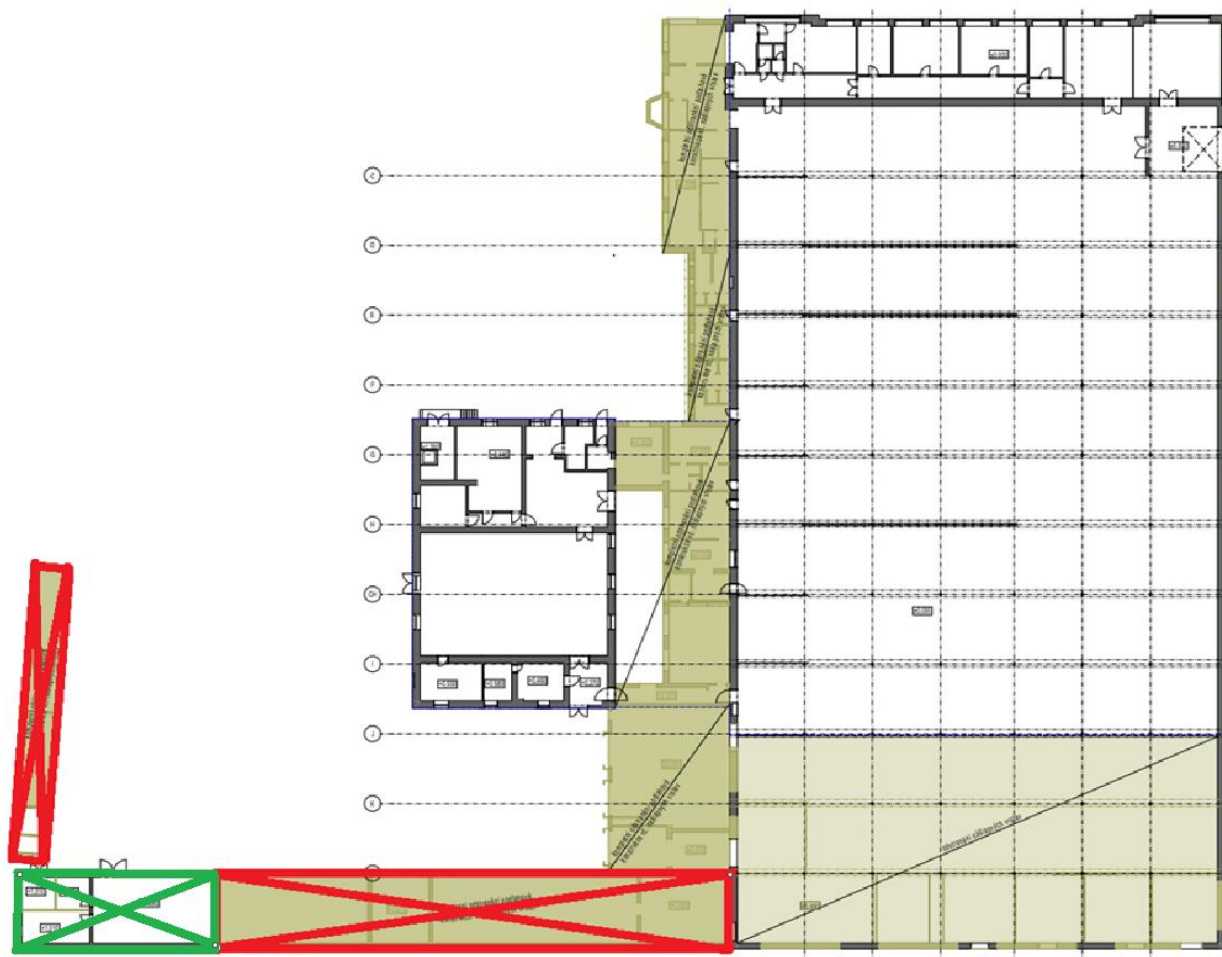
1.3. Pomocné provozy, vedlejší stavby

Tyto objekty sloužily jako strojovna, archiv, sklady, případně jako sklářská dílna. Jedná se o zděné objekty se sedlovou nebo pultovou střechou, které jsou doplněny plnoplošným bedněním a krytinou z vláknobetonových šablon. Konstruktivně se jedná o krovy z hraněného řeziva. Dle stavebně technického posouzení jsou všechny objekty na hranici životnosti. Většina objektů je poškozena díky absenci hydroizolačních souvrství vztlínající vlhkostí.

Koncová část objektu (značeno zeleně) bude zachována v rozsahu obvodových stěn, vnitřních stěn a základových pasů. V rámci demolice dojde k odstranění pouze stávající střešní

konstrukce a v rámci rekonstrukce k jejímu nahrazení. Zároveň dojde k doplnění nové štítové stěny včetně základového pasu a pozdního věnce.

V průběhu demolice střešní konstrukce je nutno postupovat s maximální opatrností, tak aby nedošlo k poškození zachovaných částí.



1.4. Stodola, sklady, pomocné provozy

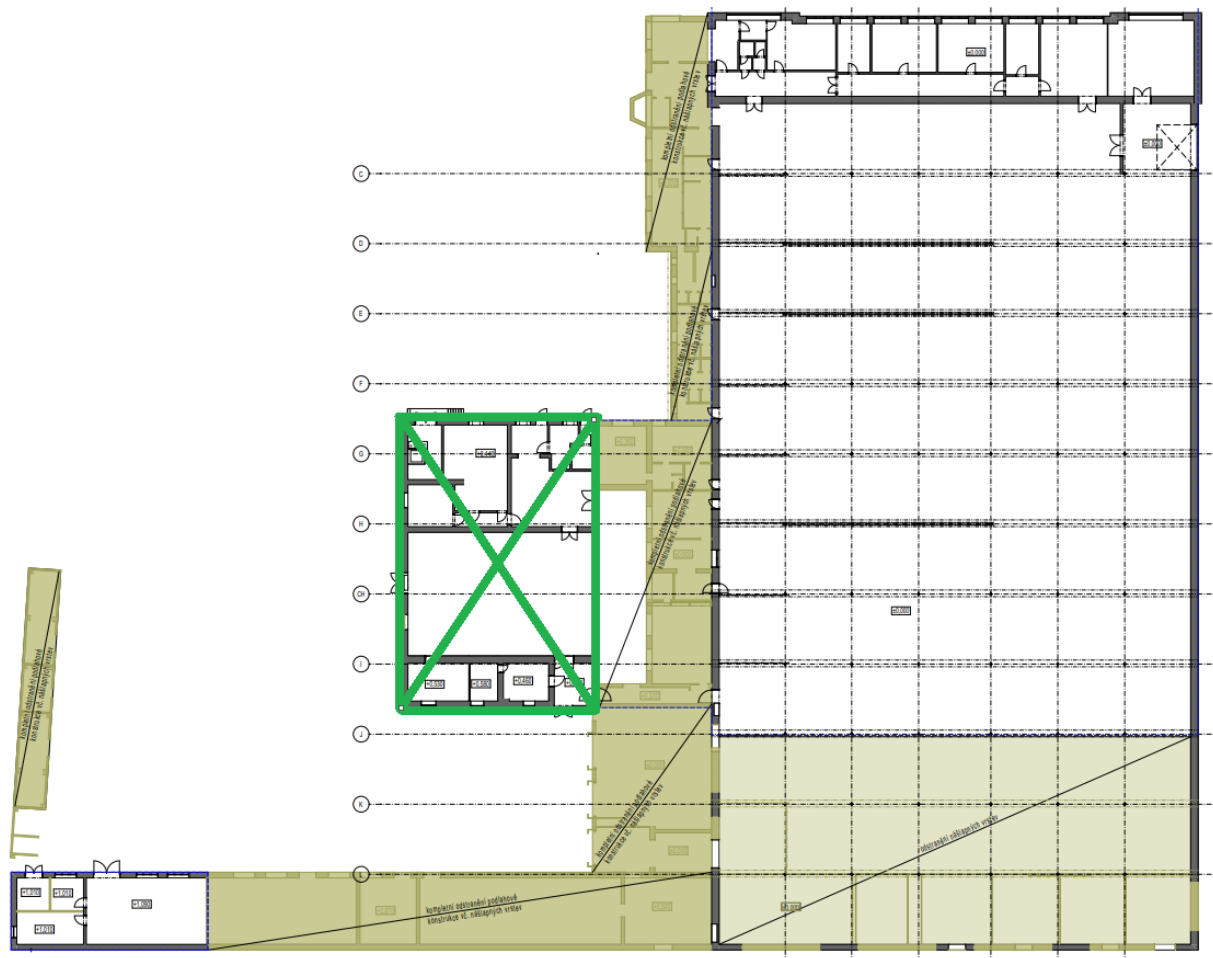
Jedná se o objekt, který bude v rámci rekonstrukce zachován, a který sloužil jako sklad DKP, dílna údržby, trafostanice a prádelna.

Jde se o zděnou konstrukci se sedlovou střechou tvořenou krovem z hraněného řeziva doplněnou o plechovou střešní krytinu kotvenou do celoplošného bednění. Objekt má půdorysné rozměry 17,8 x 25,5 m.

Střešní konstrukce je dle stavebně technického posudku na hranici své životnosti. Zejména z důvodu masivního zatékání skrze střešní konstrukci a díky vztlínání zemní vlhkosti díky absenci hydroizolačního souvrství.

Obecně je stavebně technickým posudkem potvrzena po provedení odpovídajících sanačních zásahu možná další provozuschopnost objektu. V rámci tohoto projektu je v navazující etapách uvažováno s jeho využitím, proto musí být veškeré bourací práce

prováděné v blízkosti objektu realizovány s maximální opatrností, aby nedošlo, k jeho poškození.



D.1.2.1.3 Výsledky průzkumů

1. Stavebně technický průzkum

1.1. Obecně

Z hlediska celkového stavu areálu lze konstatovat, že v současné podobě areál nesplňuje podmínky vyhlášky o technickém stavu budov 268/2009 sb., § 8, jehož základními požadavky jsou mimo jiné:

- Mechanická odolnost a stabilita – dle výše uvedeného stavby nesplňují nároky.
- Požární bezpečnost – dle výše uvedeného průzkumu, stavby nesplňují nároky.
- Ochrana zdraví osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životní prostředí – dle výše uvedeného průzkumu, stavby nesplňují nároky.
- Bezpečnost při užívání – dle výše uvedeného průzkumu, stavby nesplňují nároky.

Areál nelze bez výrazné rekonstrukce používat

1.2. Doporučení zpracovatele stavebně technického průzkumu

Po stavebně technickém průzkumu objektů je nutno konstatovat, že některé objekty nemohou plnit základní požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu. Zejména degradované střešní konstrukce od dlouhodobého zatékání a jejich rekonstrukce je sice možná, avšak pro plánované využití areálu nevhodná.

Celkově je vhodnější většinu objektů zbourat, neboť rekonstrukce většiny objektů nemá ekonomický ani technický smysl a na místě vybudovat nové zařízení nebo objekty lépe vyhovující poloze parcel a plánovaném otevření areálu pro veřejnost a napojení vzhledem k historickému jádru města a využití okolních parcel.

Jediný objekt, který doporučujeme rekonstruovat pro budoucí využití je objekt D, který je vhodný pro rekonstrukci a přístavbě nezbytného zázemí k zamýšleným kulturním účelům.

D.1.2.1.4 Upozornění na zvláštní, neobvyklé konstrukce konstrukční detaily, technologické postupy apod.

V objektech se nic takového nevyskytuje, jedná se o klasické zděné systémy s různými dřevěnými střešními konstrukcemi. Nosný systém je doplněný o výplňové konstrukce, příčky a skladby konstrukcí.

D.1.2.1.5 Technologický postup bouraných prací - které by mohly mít vliv na stabilitu vlastní konstrukce, resp. konstrukce sousedních staveb

1.1. Hlavní výrobní hala, objekt skladu

V rámci demolice části zastřešení hlavní výrobní haly bude nutno vzhledem k návaznosti na zbylou (ponechanou) část nosné střešní konstrukce postupovat odlišně oproti ostatním objektům. **Z důvodu zajištění stability ponechané části stropní konstrukce bude nutno z důvodu zachycení vodorovných sil ve střešní konstrukci ponechat stávající ocelová táhla v celém rozsahu a to i v průběhu demoličních prací.** Odstranění táhel i v případě pouze dočasných opatření by mělo za následek kolaps střešní konstrukce. Pokud přesto bude odstranění táhel nutné z důvodu stavebních prací, pak budou muset být táhla nahrazena prvky stejné nebo větší pevnosti. Stejně tak v rámci demolice tohoto objektu dojde k zachování obvodových stěn. Obvodové stěny budou v navazujícím projektu zesíleny prvky helikální výztuže a doplněny o pozední věnec za účelem splnění požadavků MSÚ a MSP. Po odstranění střešní konstrukce budou muset být volně stojící stěny neprodleně provizorně zajištěny (například ocelovou konstrukcí z válcovaných profilů), aby nedošlo k jejich zřícení vlivem působení vodorovného zatížení (tlak/sání větru). **Toto opatření se bude stejně tak týkat objektu skladu, u kterého dojde také k zachování obvodových stěn a odstranění střešní konstrukce.** Provizorní zajištění bude odstraněno po kompletním zesílení zdiva v rámci projektu rekonstrukce.

1.2. Ostatní objekty

V dalších objektech se nenacházejí žádné konstrukce, které je nutné dočasně ponechávat v průběhu demolice za účelem zachování stability demolovaného objektu. Demolice mohou kontinuálně probíhat od střechy/stropní konstrukce nad 1. NP. Demolice proběhne kompletně včetně základů. V rámci demolice dojde obecně u všech objektů v případě odstranění nosných stěn i k odstranění jejich základů ve stejném rozsahu.

D.1.2.1.6 Návrh postupu bouracích prací a vymezení ohroženého prostoru

Objekt se bude bourat od střechy po 1. NP. V případě zachování dílčích stěn 1.NP budou zachovány i kompletně základové konstrukce v dané části objektu.

Bourání bude vždy probíhat tak, aby nedošlo ke zřícení nosných konstrukcí a k ohrožení okolních objektů. Proto mohou být v rámci demolice používány různé dočasné zajišťovací konstrukce, jako stojky, atd.

1. Stručný popis demolice objektu výrobní haly a koncové části objektu skladu.

Nejdříve se provede odpojení objektu od inženýrských sítí. Následně bude probíhat odstojení objektu od případných zařízení, technologického vybavení a rozvodů TZB, které nebyly již odstraněny v dřívější době.

Následně se z objektu odstraní veškeré nenosné konstrukce, výplně otvorů, zámečnické prvky, skladby střechy a podlah, atd. Po odstranění (odstojení) nenosných konstrukcí objektu dojde k samotné demolici nosných částí konstrukce.

- Odpojení dotčené části objektu od inženýrských sítí.
- Odstojení objektu od zařízení, technologického vybavení a rozvodů TZB.
- Vyvěšení a odvezení oken či dveří, sejmutí a odstranění starých klempířských prvků.
- Sejmutí a odstranění krytiny.
- Zajištění volně stojících stejně provizorní ocelovou konstrukcí.
- Demolice nosné části objektu se zahájí od střechy. Nejdříve se odstraní konstrukce krovu. Z objektu se sundají krokve, vaznice, vzpěry a sloupky. Prvky budou rozebírány ručně za pomoci motorových pil, seker, apod.
- **Litinové sloupy včetně prvků táhel budou v rámci demolice zachovány. V rámci demolice nesmí dojít k jakémukoliv jejich poškození včetně přerušení ocelových táhel**
- Bourání částí obvodových stěn by mělo být prováděno ručním rozebíráním jednotlivých řad cihel až do podoby požadované projektem DPS týkajícím se rekonstrukce areálu. Rozebírání by mělo být provedeno ideálně pomocí ručního náradí. Dle stavebně technického průzkumu není pevnost zdiva velká.
- Bourání o odstraňování vnitřních stěn.
- Sousední stavby, které budou zachovány, nesmí být vlivem demolice objektu nijak poškozeny!
- Vytěžení potrubí a jejich konstrukcí do hloubky cca 50 cm.

- Odklizení zbytkové stavební suti a provedení hrubých terénních úprav.

2. Stručný popis demolice objektu ostatních objektů.

Nejdříve se provede odpojení objektu od inženýrských sítí. Následně bude probíhat odstojení objektu od případných zařízení, technologického vybavení a rozvodů TZB, které nebyly již odstraněny v dřívější době.

Následně se z objektu odstraní veškeré nenosné konstrukce, výplně otvorů, zámečnické prvky, skladby střechy a podlahy, atd. Po odstranění (odstojení) nenosných konstrukcí objektu dojde k samotné demolici nosných částí konstrukce.

- Odpojení dotčené části objektu od inženýrských sítí.
- Odstojení objektu od zařízení, technologického vybavení a rozvodů TZB.
- Vyvěšení a odvezení oken či dveří, sejmutí a odstranění starých klempířských prvků.
- Sejmutí a odstranění krytiny.
- Zajištění volně stojících stejně provizorní ocelovou konstrukcí.
- Demolice nosné části objektu se zahájí od střechy. Nejdříve se odstraní konstrukce krovu. Z objektu se sundají krokve, vaznice, vzpěry a sloupky. Prvky budou rozebírány ručně za pomoci motorových pil, seker, apod.
- Bourání by mělo být prováděno ručním rozebíráním jednotlivých řad cihel až do podoby požadované projektem DPS týkajícím se rekonstrukce areálu. Rozebírání by mělo být provedeno ideálně pomocí ručního náradí. Dle stavebně technického průzkumu není pevnost zdiva velká.
- Bourání a odstranění obvodových stěn.
- Bourání o odstraňování vnitřních stěn.
- Sousední stavby, které budou zachovány, nesmí být vlivem demolice objektu nijak poškozeny!
- Vytěžení potrubí a jejich konstrukcí do hloubky cca 50 cm.
- Odklizení zbytkové stavební suti a provedení hrubých terénních úprav.

1. Technika pro demoliční práce

Odstojení objektu bude provedeno ruční technikou, jako jsou ruční bourací kladiva, řezačky betonu, pácidla, sekáky, palice, kladiva.

Dále budou objekty postupně rozebírány od konstrukce střechy až po případně ponechané části nosné konstrukce 1. NP.

Samotná demolice nosné konstrukce bude prováděna lehkou ruční technikou. Dřevěné konstrukce budou vyřezány motorovými pilami, zdivo bude rozebíráno ručně, za pomoci lehké strojní techniky (bourací kladiva, atd.).

U objektů sousedících se stavbami, které jsou v rámci rekonstrukce areálu plánovány zachovat, nedoporučujeme použití těžké bourací techniky z důvodu možného poškození těchto staveb. V případě poškození těchto objektů budou opravy s tímto spojené plně hrazeny dodavatelem bouracích prací.

2. Třídění vybouraného materiálu

Třídění může být prováděno přímo v místě demolice objektu, nebo až v provozovnách k tomu určených.

3. Odvoz sutí

Bude prováděn nákladními vozy na skládky stavební sutí, nebo do třídiřny stavební sutí.

D.1.2.1.7 Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací dále zpevňovacích konstrukcí či prostupů

Dělení demolic je možné z několika hledisek. Z hlediska statiky se jedná o konstrukce nenosné a nosné. Dále je dělení možné z časového hlediska dle posloupnosti demoličních prací. Bourací práce je možné dělit z několika hledisek.

Bourání z hlediska funkce konstrukce:

- Nenosné konstrukce se odstraňují bez statického zajištění. Jedná se o povrchové vrstvy (podlahy až na stávající stropní konstrukci, omítky, obklady, a pod), výplně otvorů (dveře, okna, vrata, mříže), příčky zděné (obecně stěny do tl. 100 mm), příčky a opláštění ze sádkkartonu.
- Nosné konstrukce je možné odstranit po příslušném zajištění demolované a přilehlých konstrukcí.

Bourání z hlediska časové posloupnosti:

- Odstranění nenosných částí.
- Demolice nosných konstrukcí.
- Případná sanace odkrytých poškozených ponechávaných nosných prvků.

Nosné konstrukce je možné rozebírat u objektu v rámci celého podlaží opět postupem shora dolů. Vždy je nutné se vyvarovat poškození ostatních nosných prvků, které ještě mají plnit svůj účel.

Stropní konstrukce nejsou navrženy pro skladování stavebního materiálu! Deponovat suť a jiný materiál na stropních konstrukcích je nepřípustné.

Demolice podstatné části objektu je možná provést ručně.

D.1.2.1.8 Nutné pomocné konstrukce a úpravy z hlediska technologie bouracích prací

Bude se jednat především o zajišťovací konstrukce volně stojících stěn po provedení demolice střešních konstrukcí na objektu hlavní výrobní haly a objektu skladu. Například by se mělo jednat o ocelové nosníky vzpěry a příčle, které budou navrženy dodavatelem demoličních prací. Následně budou předloženy zpracovateli stavebně konstrukční části ke schválení.

Žádné další takovéto konstrukce u zbylých objektů nejsou při demolici nutné. Z hlediska technologie demolice se postupuje kontinuálně od střechy po základy.

D.1.2.1.9 Ztížení postupu demolice

Ztížení demolice bude představovat zejména ponechání některých nosných prvků krovu u objektu hlavní výrobní haly viz D.1.2.1.6. Díky tomu bude nutno demoliční práce provádět s maximální opatrností. Zároveň u této části konstrukce patrně nebude možno použít těžkou bourací techniku.

D.1.2.1.10 Speciální požadavky na rozsah a obsah dokumentace bouracích prací při zvláštních postupech (např. použití trhacích prací)

Nejsou požadovány. Demolice objektů je považována za standardní a nevyžaduje si žádné speciální postupy, či technologie. Veškeré práce budou provedeny ručními a strojními technologiemi, jako jsou sbíjecí kladiva, lehká strojní technika, těžká strojní technika.

D.1.2.1.11 Odpojení demolovaných objektů od technické infrastruktury

Před zahájením demoličních prací nosné konstrukce bude objekt ve spolupráci s jejich správcí odborně odpojen od všech médií (např. voda, plyn, horkovod, silnoproudé a slaboproudé vedení, apod.) dle místních prováděcích předpisů.

Závěr

V rámci demolice střešní konstrukce objektu hlavní výrobní haly a koncové části objektu skladu je nutno postupovat dle zvláštních postupů. V případě objektu haly je nutno především dbát zvýšené opatrnosti při demolici s ohledem na ponechané nosné litinové nebo ocelové prvky objektu (sloupy a táhla). Tyto prvky budou, vzhledem k provázání mezi demolovanou a ponechanou částí objektu, i po demolici plnit nosnou funkci, a není tak přípustné tyto prvky jakkoli poškodit nebo odstranit.

Zároveň bude nutné u obou objektů v období mezi odstraněním střešní konstrukce a zesílením nosných obvodových stěn tyto stěny provizorně zajistit, aby nedošlo k jejich zřícení vlivem působení tlaku/sání větru.

Veškeré další nosné i nenosné konstrukce ostatních objektů lze zdemolovat bez zvláštních postupů a předpisů. Během demolice objektu může dojít k dočasnému zvýšení prašnosti a hluku.

V případě vzniku nejasností nebo nepředpokládaných skutečností v průběhu demolice je nutné okamžitě kontaktovat projektanta.

Při demolici je nutné dodržovat předpisy BOZP a požadavky příslušných dotčených orgánů.

V Praze 01/2025

Ing. Vojtěch Morkš

Přílohy - Fotodokumentace**Hlavní výrobní hala (pohled z areálu)****Hlavní výrobní hala**



Hlavní výrobní hala (pohled z ulice)



Koncová část objektu skladu (v rámci demolic zůstane ponechána)



Objekt skladu (demolovaná část)



Vstupní část do areálu – přístavba výrobního monobloku



Propojení výrobní haly a objektu stodoly



Stodola (v rámci projektu bude objekt zachován)