

Příloha č. 8 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání společného povolení

Projektová dokumentace obsahuje části:

- A Průvodní zpráva
- B Souhrnná technická zpráva
- C Situační výkresy
- D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

K dokumentaci není potřeba přikládat dokladovou část.

Provedení níže uvedeného záměru lze dle vyjádření MÚ Znojmo, odbor výstavby, SPIS. ZN.: SMUZN Výst.12816/2021-Ka z 19.04. 2021 provést bez jakéhokoliv povolení stavebního úřadu, neboť se jedná o práce, které nevyžadují stavební povolení ani ohlášení stavebnímu úřadu. K dokumentaci je proveden propočet prací.

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

Rekonstrukce haly Výrobní, Přímětice

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Adresa:	Výrobní 1, Přímětice
Katastrální území:	Přímětice [736121]
Parcelní číslo:	st. 263

c) předmět projektové dokumentace.

Předmětem projektové dokumentace je rekonstrukce stávajících učeben bez zasahování do stávajícího architektonického vzhledu budovy, nosných konstrukcí a změny v užívání řešené stavby.

Přípojky vody, splaškové a dešťové kanalizace, elektro a vytápění jsou stávající. Komunikační napojení je řešeno stávajícím sjezdem.

Součástí stavební úpravy budou provedeny práce:

- Stavební
- Obkladačské
- Podlahářství
- Malířství a natěračství
- Vodoinstalatérství
- Topenářství
- Vzduchotechnika
- Kominictví
- Demoliční práce

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo
- b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo
- c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba).

SOŠ Znojmo, Dvořákova, p.o.
Dvořákova 1594/19, 669 02 Znojmo

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),

Ing. Jaroslav Dvořák
projekty staveb, statika, CAD, BIM
Dolní Česká 358/25, 66902 Znojmo
IČO: 12208876
Telefon: +420731224636
Email: jara.dvorak@gmail.com
LinkedIn: cz.linkedin.com/in/jaradvorak

- b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Ing. Jaroslav Dvořák
Číslo autorizace: 1000909, Obor: Pozemní stavby
Telefon: +420731224636
Email: jara.dvorak@gmail.com
LinkedIn: cz.linkedin.com/in/jaradvorak

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Ing. Josef Vala
Číslo autorizace: 1001081
Obor: Požární bezpečnost a technika prostředí staveb
Specializace: Technická zařízení
Telefon: +420603578733
Email: valajosef@volny.cz
Ing. Pavel Sobotka
Číslo oprávnění: 0893
Obor: Energetický specialista
Telefon: +420 603 933 693
Email: pavelsobotka@atlas.cz

Ing. Oldřich Diviš
Číslo autorizace: 1003517
Obor: Technika prostředí staveb, elektrotechnická zařízení
Telefon: +420602950523
Email: elektro.divis@volny.cz

Ing. Vladimír Fouček
Číslo autorizace: 1003636
Obor: Vodohospodářské stavby
Telefon: +420777666521
Email: foucek@seznam.cz

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Projektová dokumentace stávajícího stavu dodaná investorem.
- Požadavky investora.

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území,

Zájmové území stavby se v zastavěné části obce. Stávající zástavba – rodinné domy.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů ¹⁾ (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),

Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů nejsou známy.

c) údaje o odtokových poměrech,

Objekt je napojen na stávající splaškovou a dešťovou kanalizaci.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas,

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací

e) údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací,

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,

Stavba je v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území ve znění vyhlášky 431/2012 Sb. v aktuálním znění.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,

Požadavky dotčených orgánů jsou zapracovány do projektové dokumentace.

h) seznam výjimek a úlevových řešení,

Nejsou požadovány výjimky ani úlevová řešení.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,

Související a podmiňující investice nejsou.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

Adresa: Výrobní 1, Přímětice

Katastrální území: Přímětice [736121]

Parcelní číslo: st. 263

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,

Jedná se o stavební úpravu stávajícího objektu.

b) účel užívání stavby,

Výuka.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Trvalá stavba

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů ¹⁾ (kulturní památka apod.),

Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů nejsou známy.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,

Stavba je v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby ve znění vyhlášky 20/2012 Sb. v aktuálním znění.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů²⁾,

Požadavky dotčených orgánů jsou zapracovány do projektové dokumentace.

Z hlediska radonové indexu pozemku:

V našem případě se jedná o stávající stavbu.

Dále na stavbu nejsou kladeny další požadavky podle jiných právních předpisů.

g) seznam výjimek a úlevových řešení,

Nejsou požadovány výjimky ani úlevová řešení.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),

Viz P.D

i) 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.),

Jedná se o stávající stavbu.

Zahájení stavby: 05/2022

Dokončení stavby: 07/2022

k) orientační náklady stavby včetně DPH.

Náklad stavby: cca 1 400 000 Kč

Celkem cca 1 400 000 Kč

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na objekty a technická a technologická zařízení.

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika stavebního pozemku,
- b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),
- c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,
- d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
- e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,
- f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,
- g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),
- h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),
- i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

- Jedná se o stávající parcelu ve vlastnictví stavebníka. Pozemek má rovinný charakter.
- Nebude proveden průzkum radonového indexu pozemku.
Geologický a hydrogeologický průzkum nebude
- Na stavbě se nevyskytují ochranná a bezpečnostní pásma.
- Nejedná se o záplavové území nebo poddolované území.
- Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území zůstane stávající, stavba nebude mít negativní důsledky na okolí.
- Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin nejsou.
- Požadavek na zábor zemědělského půdního fondu není.
- Územně technické podmínky
 - napojení na stávající dopravní infrastrukturu - stávajícím sjezdem z místní komunikace
 - napojení na elektrickou energii - stávající elektro přípojka
 - napojení na vodu - stávající vodovodní přípojka
 - napojení na splaškovou kanalizaci - stávající kanalizační přípojka
 - napojení na dešťovou kanalizaci – stávající kanalizační přípojka
- Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice nejsou.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Viz. část A.1.1 c), A.4 h).

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,
- b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Stávající stavba.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Nejedná se o výrobu

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

V našem případě se jedná o stávající stavbu. Bezbariérové užívání stavby není možné.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba objektu bude provedena odbornou stavební firmou.

Plocha pozemku je pro stavbu dostatečná. Lze na ní umístit skládku potřebného materiálu i mobilní stavební buňku jako sklad dražšího materiálu a šatnu pracovníků, taktéž mobilní buňku sociálního zařízení.

Při stavbě je nutno zabezpečit čistotu okolí stavby, minimalizovat obtěžování okolní zástavby prachem a hlukem.

O bezpečnosti při stavebních a montážních pracích při výstavbě, montáži a provozu zařízení musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP), které se týkají projektovaného zařízení vše v aktualizovaném znění.

Budou dodrženy tyto právní předpisy, vyhlášky a normy:

Provádění stavby

- Zákoník práce č.262/2006 Sb .
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb, (Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky,nebo do hloubky)
- Nařízení vlády 591-2006 Sb_ (Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích)
- Zákon č. 309-2006 Sb_ (Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Provoz objektu

- Nařízení vlády č.11-2002 Sb_ (Nařízení vlády, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů)
- Nařízení vlády č. 378-2001 Sb_ (Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí)
- Nařízení vlády č. 495-2001 Sb_ (Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků)
- Nařízení vlády č. 201-2010 Sb_ (Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu)
- Vyhláška 48-1982 Sb_ (Vyhláška, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení)
- Zákona 262-2006 Sb_ (Zákon zákoník práce), např. dle § 101 odst.5 - povinnost zaměstnavatele zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci se vztahuje na všechny fyzické osoby, které se s jeho vědomím zdržují na jeho pracovištích
- Bude dodrženo nařízení vlády 101/2005 Sb. (Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí), část 2.2.4 - Vedení musí být na viditelných místech označeno bezpečnostními značkami (dále jen „značka“) (Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.) v závislosti na druhu, teplotě a směru dopravy látek nebo přípravků.

- Potrubní rozvody budou opatřeny značením podle provozní tekutiny dle ČSN 130072 (Označování potrubí podle provozní tekutiny)
- Bude dodržena norma ČSN 736005 (Prostorové uspořádání sítí technického vybavení).

Z hlediska potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

V tomto případě zadavatel stavby (stavebník) posoudit stavbu tak, že nenaplní požadavky pro určení koordinátora, zpracování plánu BOZP a odeslání oznámení o zahájení prací. Zadavatel stavby není povinen zajistit koordinátora BOZP při realizaci stavby a zavázat všechny zhotovitele ke spolupráci s koordinátorem BOZP podle jednotlivých ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.

Protokol o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

Není potřeba zpracovávat.

Způsob ochrany před atmosférickými vlivy

V našem případě bude stavba chráněna před atmosférickými vlivy (ochrana před bleskem) soustavou hromosvodů.

Bezpečnost práce

Při provádění prací je nutné dodržovat příslušné normy – ČSN 386462

Pokyny provozovatele(uživatele) musí obsahovat:

upozornění na základní vlastnosti PB nebo ZP z hlediska bezpečnosti práce

- zásady bezpečnosti práce provozu a manipulace s tlakovými lahvemi pokyny pro případ uniku plynu pokyny pro případ požáru v objektu

Při uniku plynu nebo podezření uniku, musí se neprodleně učinit tato opatření:

uzavřít všechny otevřené plameny, žhavá topná tělesa apod.

při práci s plynem v místnosti nutnost stálého odvětrávání

prostory musí být označeny výstražnými tabulkami s nápisem upozorňujícím na nebezpečí požáru, výbuchu apod.

jednu provozní láhev do 15 kg PB je dovoleno místnosti, přičemž musí být vzdálena minimálně 1m od všech zdrojů tepla

při vzniku požáru v objektu, kde jsou umístěny láhve s plynem, je třeba ihned uzavřít

uzávěry na lahvích a provést opatření, aby byly láhve chráněny před účinkem požáru plné i prázdné láhve musí být uloženy na místo pro ně určené dle platných zákonů dodržovat zásady první pomoci dle ČSN 386405, čl. 64, přílohy 2-4

B.2.6 Základní charakteristika objektů

- a) stavební řešení,
- b) konstrukční a materiálové řešení,
- c) mechanická odolnost a stabilita.

Umístění a dimenze vývodů všech nových zařízení je nutno provádět dle montážních návodů skutečně dodávaného zařízení a jejich skutečného umístění.

Základy

Zemní práce budou prováděny jako výkopové rýhy pro budoucí základové pasy a dále výkopové rýhy pro budoucí pokládku přípojek technické infrastruktury. Práce budou provedeny převážně ručně, popř. malou strojní mechanizací. Násypy pod základy budou z hutněného štěrkopísku na 0,2 MPa.

Základ pod buchar žb deska tl. 600mm, výztuž síťovina, oka 100/100 fi 120 při horním a spodním líci, krytí výztuže 50 mm, dilatován od přilehlé podlahy. štěrkopískový hutněný podsyp tl. 300mm.

Příčky

Při úpravě dispozice budou použity sádkartonové nebo zděné příčky tl. 100 - 125 mm. Veškeré práce se sádkartonem budou prováděny v souladu s technickými listy výrobce sádkartonových desek KNAUF nebo Ytong.

Podlahy

V 2.NP v místnosti N.02.07 Laboratoř - Mlékárna bude podlaha odstraněna a nahrazena novou (hydroizolační stěrka + protiskluzová dlažba spádována do nového žlabu v podlaze)
V 2.NP v místnostech N.02.04 a N.02.05 budou odstraněna stávající povlaková krytina PVC a nahrazena novou. Všechny ostatní podlahy zůstanou stávající.

Obklady stěn

V 2.NP v místnosti N.02.07 Laboratoř - Mlékárna budou obklady odstraněny a nahrazeny novými s hydroizolační stěrkou. Všechny ostatní obklady zůstanou stávající. V místech osazení nových zařizovacích předmětů ZTI bez obkladů bude proveden keramický obklad výšky 2100mm a šířky 1000mm.

Komín

Pro odvod spalin z kovářské výhně bude použit 2 x nový třísložkový komín D300MM s odsáváním, nerez, tl. 1mm. délka cca 10m, přesah 1m nad hřeben střechy.

Kovářská výheň

Větrání kovářské výhně bude řešeno okny

Kovářská výheň na pevná paliva (uhlí) bude použita k ohřívání materiálu pro ruční a strojní kování, s elektrickým mechanickým dmýchadlem s nuceným odsáváním kouře – bude ocelová, postavená u zdi s novým komínem (zplodiny) - nad otvorem do komína se umístí dýmník, který usnadní vstup kouře do komína.

Pro odvod spalin bude použit 2 x nový třísložkový komín D300MM s odsáváním, nerez, tl. 1mm. délka 10m, přesah 1m nad hřeben střechy.

Kovářská výheň a její obsluha:

- k zapálení výhně budou použity třísky, slámy, zápalné látky a vzduch - nezatápíme syrovým uhlím, nejlépe ohořelým bez škváry
- materiál se vkládá po dokonalém rozhoření na žhavé uhlí a zakryjeme jím tu část, kterou chceme ohřát
- materiál musí být ve středu výhně, protože tam je největší teplota
- syrové a mokré uhlí přikládáme na okraj výhně, aby materiál nepřijímal škodliviny (P+S)

- sálavý oheň občas kropíme, žár je uvnitř topeniště
- ocel se ohřívá nejvíce zespodu, proto musíme materiál otáčet o 180°.
- plochá ocel se zakládá do výhně užší stranou, aby snáze pronikala uhlím nebo ji zasouváme ze strany → naplocho
- po vyjmutí materiálu se zastavuje dmýchání, aby palivo zbytečně nehořelo
- vzduch se vhání do jímky zespodu potrubím od ventilátoru
- proud vzduchu lze regulovat otevíráním nebo přivíráním uzavíracího ventilu, který je umístěn na dně jímky
- pro rovnoměrné dmýchání má ventil v horní části rozváděcí růžici
- klapka k vypouštění nečistot a ventil se ovládají ručně pákami.

Je nutné zamezit zakouření prostoru. V létě se to neprojevuje, protože je teplo a dveře i okna bývají otevřená, ale v zimě při mrazech jsou uzavřeny venkovní otvory. V dílně tak díky odvodu spalin vzniká podtlak a ten omezuje odvod spalin, a tím přispívá ke kouření do dílny. Aby nevznikal tento úkaz, musí být přiveden do kovárny v tomto období nucený, nejlépe temperovaný vzduch zvenčí a tím bude vytvořen mírný přetlak. Může to být vyřešeno například přemístěním ventilátoru od výhně mimo kovárnu. Tím se bude přivádět vzduch do výhně zvenčí, a také se podstatně sníží hluchost výhně.

Výrobek musí vyhovuje zákonu č.102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků v aktuálním znění.

Svařovací investor MIG-MAG

Svářečky MIG-MAG jsou svářecí poloautomaty, které zavádí při svařování inertní plyn do místa sváru tak, aby se zabránilo oxidaci. Poloautomatické svářečky jsou vybaveny podavačem svářecího drátu, který proměnlivou rychlostí dávkuje drát do nataveného sváru. Tyto svářečky používají několik druhů plynů podle materiálu, který se svařuje. Nejčastěji se používá CO₂ (oxid uhličitý). Svářecí poloautomaty jsou ideálním řešením pro svařování. Mezi výhody těchto svářeček patří široká škála uplatnění a výborné svařovací vlastnosti. Navíc se s nimi velmi snadno manipuluje a jsou tak vhodným přístrojem i pro začínající svářeče s menšími zkušenostmi.

Tyto svářečky svařující metodou MIG-MAG jsou známá také jako metoda sváření v ochranné atmosféře. Jedná se o metodu obloukového svařování tavící se elektrodou v ochranném plynu. Používá se pro svařování většinou hliníku a ocelových konstrukcí, dále na nerez a měď. Svářečky MIG-MAG jsou vhodné pro použití do autodílen či malých zámečnických provozů.

Výhody metody MIG-MAG:

- Možnost svařování ve všech svařovacích polohách
- Vysoká svařovací rychlost
- Méně zplodin narozdíl od metody MMA
- Jasně viditelný svar
- Při svařování ve zkratovém přenosu nižší vnesené teplo do svařovaného materiálu

Nevýhody metody MIG-MAG:

- Náročnější na obsluhu
- Vyšší cena
- Vyšší nároky na údržbu
- Riziko odfouknutí ochranného plynu
- Vysoké vyzářené teplo do prostoru

Mobilní odsavač od svařování

Mobilní odsavač od svařování je určen pro zámečnické dílny, svařovny a výrobní linky, kde je zařazena operace svařování. Slouží k lokálnímu odsávání plynů a par, vznikajících při svařování a k čištění nasávané vzdušiny. Vyčištěný vzduch vrací na pracoviště. Přispívá tak k zajištění vyhovujícího pracovního prostředí bez energetických ztrát.

V našem případě mobilní odsavač bude instalován.

Pneumatický buchar 25 kg typ: C4L-25:

25kg pneumatický buchar C4L-25 je vhodný pro volné kování. Může být použit pro volné řemeslné kování různých tvarů a při postupech jako je prodlužování, petchování, probíjení, sekání za tepla, kovářské svařování, ohýbání a kroucení. Může být také použit pro kování v otevřených zápustkách. Nemůže však být použit pro petchování do uzavřených zápustek, protože energie potřebná pro takové kování je velká a mohlo by dojít k poškození vedení beranu či pracovního válce.

Technologické vybavení podrobněji – viz. Příloha Technologický celek kovárna a Technologický celek minimlékárna.

Kanalizace vnitřní

V oblasti je jednotná veřejná kanalizace. Splaškové i dešťové vody (kanalizace je v rámci objektu řešena jako oddílná) jsou odváděny stávající areálovou kanalizací a přípojkou do jednotné kanalizace

Splašková voda je odváděna z hygienického vybavení. Nová splašková odpadní potrubí budou odvětrána nad střechu. Připojovací potrubí podlahové vpusti a některých zařizovacích předmětů společného vybavení bude vedeno pod stropem nižšího podlaží.

Zařizovací předměty budou napojeny přes zápachové uzávěrky. Pro napojení technologických zařízení budou osazeny potrubní sifony příslušného DN.

Vodorovné sběrné potrubí 2.NP (PP100) bude osazeno pod stropem nad 1.NP. Zařizovací předměty napojeny do vodorovného připojovacího potrubí přes prostup stropu nad 1.NP v profilu dle konkrétních požadavků zařízení -technologie).

Připojovací rozvody ZTI nezákončené technologií nebo zařizovacími předměty budou zaslepeny, připojovací potrubí ZTI je navrženo dle požadavků stavebníka

Stávající rozvody zůstanou zachovány.

Dešťová voda je odváděna stávajícími venkovnímu svody.

Na odpadních potrubích nad odskoky, nad podlahou nejnižšího podlaží budou osazeny čistící tvarovky.

Předpokládá se potrubí z plastových trub. Potrubí splaškové odpadní, větrací a připojovací z hrdlových trub PP (HT), případné potrubí dešťové ze svařovaných trub PE (příp. hrdlových PP (HT) s drápovými objímkami proti vysunutí). Části vedené hlukově chráněnými prostory budou ze zvukoizolačních trub. Potrubí bude upevněno objímkami s gumovou vložkou, vedeno bude volně. Spád připojovacího potrubí je min. 3 %.

Vodovod vnitřní

V oblasti je veřejný vodovod pitné vody. Vnitřní vodovod je napojen na stávající vodovodní přípojku.

Nový ohřev vody pro kovářnu v 1.NP včetně příslušenství bude řešen novým elektrickým ohřívacem vody o objemu 80 litrů. Nový ohřev vody pro mlékárnu v 2.NP včetně příslušenství bude řešen dvěma novými elektrickými ohříváči vody o objemu 80 a 160l. Hlavní rozvody budou vedeny pod stropem 1.NP, stoupací potrubí v místě stoupaček kanalizace. Všechny odbočky a uživatelské jednotky budou samostatně uzavíratelné. Podružné měření vody se neuvažuje. Rozvody budou vypustitelné – u hlavních rozvodů budou osazeny vypouštěcí a odkalovací ventily na hadici. U ohříváče TV vody bude odkalovací ventil.

Technologická zařízení budou napojena dle ČSN EN 1717 (BA, CA, DA, EA, HD). Výtoky na hadici budou zabezpečeny proti zpětnému toku (HD).

Pro požární zabezpečení jsou v objektu instalovány hydrantové systémy D25 s 30m tvarové stálou hadicí.

Společný rozvod bude z nerezových trub (1.4521) spojovaných lisováním. Potrubí spotřební bude z plastových trub – např. PPR nebo PPRCT (SV PN 16, TV+CV PN20 – pro hlavní rozvod a stoupačky vyztužených minerálním vláknem). Potrubí bude upevněno objímkami s gumovou vložkou. Potrubí bude opatřeno tepelnou izolací dle V.č.193/2007 (u SV parotěsnou).

Zařizovací předměty

Hygienické vybavení bude uspořádáno a provedeno dle požadavků investora (stavebníka). Předpokládá se použití závěsných klozetů s příslušnými instalačními bloky pro zazdění, sprchy s vaničkami (podlahová krytina PVC). Umyvadla se stojánkovou baterií a sifonem. Sprchy pro se předpokládají s vaničkou z litého minerálpplastu a posuvnými sprchovými dveřmi. Výlevky v dodávce ZTI se předpokládají keramické s odtokem DN100 a závěsným modulem. Pisoáry budou se skrytým automatickým splachováním. Umístění a dimenze vývodů zařízení je nutno provádět dle montážních návodů skutečně dodávaného zařízení.

Návrh, montáž, zkoušky a provoz budou řešeny dle aktuálně platných zákonů, vyhlášek, technických norem a montážních předpisů výrobců prvků. Zejména je nutné dodržet :

ČSN EN 12056 -1 -6 Vnitřní kanalizace

ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace

ČSN EN 806 -1 -5 Vnitřní vodovod

ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody

Elektro silnoproud (Ing. Diviš)

Řešeno samostatně mimo tuto dokumentaci. Elektro není součástí dodávky této stavby.

Bezpečnost práce, předpisy

- Výrobky a materiály

Všechny výrobky a zařízení musí splňovat podmínky stanovené zákonem č. 22/97 Sb.

„O technických požadavcích na výrobky ...“ a souvisejícími nařízeními vlády ČR, zejména č. 17 a 18/2002 Sb..

Všechny výrobky a zařízení musí splňovat technické požadavky jakosti výrobků v souladu s harmonizovanými českými technickými normami, technickými kvalitativními podmínkami i ZTKP.

- Vliv na životní prostředí, bezpečnost provozu a ochrana proti vlivům prostředí
Objekt v běžném provozu negativně neovlivňuje životní prostředí a ani jinak nekoliduje s ostatními hledisky ochrany životního prostředí.

Při výstavbě, montáži, provozu a užívání stavby nebo zařízení, musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které se týkají projektované stavby nebo zařízení.

- Protipožární ochrana

Předpisy a normy

Při výstavbě, montáži, provozu a užívání stavby nebo zařízení, musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění požární ochrany, které se týkají projektované stavby nebo zařízení. Jednotlivé pracovní činnosti jsou prováděné v souladu se Zákoníkem práce – zákon č. 262/2006 Sb., část pátá. Výčet předpisů pro projektovanou stavbu či zařízení není taxativní- jedná se o hlavní předpisy PO dotčeného oboru činnosti. Jejich seznam doplní o další související předpisy, vyhlášky a nařízení PO pro konkrétní činnosti dodavatel a provozovatel stavby nebo zařízení.

PO za provozu, užívání

Všichni uživatelé daného objektu musí svoje chování podřídít ustanovením zákona O požární ochraně č. 237/2000 Sb, ustanoveními Zákoníku práce – zákon č. 262/2006 Sb., část pátá a předpisy PO provozovatele.

Současné požární předpisy platné pro tyto místnosti se nemění.

- Topení

Zůstane stávající pouze s drobnými úpravami v rámci přizpůsobení pozměněné dispozici.

- Vzduchotechnika

Větrání prostorů šaten a sociálního zařízení je stávající. Prostory které nemají možnost přímého větrání okny je větrání provedeno pomocí vzduchotechnického potrubí Fí 100 osazené ventilátorem a vyvedeno na fasádu objektu. Větrání kovárny a mlékárny zajištěno přirozeným větráním.

- Osvětlení pracoviště

Osvětlení pracoviště včetně spojovacích cest se použije denní a stávající umělé nebo sdružené osvětlení.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

b) výčet technických a technologických zařízení.

Na stavbě se nevyskytují technická a technologická zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

- a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,
- b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,
- c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,
- d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,
- e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,
- f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,
- g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),
- h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),
- i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,
- j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

Viz. požární zpráva dodaná investorem a nová požární zpráva zpracovaná Ing. Valou.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

- a) kritéria tepelně technického hodnocení,
- b) energetická náročnost stavby,
- c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Není požadováno a řešeno.

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

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

Viz. část B.2.6

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,
- b) ochrana před bludnými proudy,
- c) ochrana před technickou seismicitou,
- d) ochrana před hlukem,
- e) protipovodňová opatření.

Není požadováno a řešeno

- d) ochrana před hlukem,

V našem případě lze na základě odborného odhadu konstatovat, že budou dodrženy hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A.

Další ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí není potřeba řešit.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury,
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Napojení na vodu	Stávající přípojka vody
Napojení na elektřinu	Stávající přípojka elektro
Napojení na telekomunikace	Není řešeno
Napojení na plyn	Stávající přípojka plynu
Napojení na splaškovou kanalizaci	Stávající přípojka splaškové kanalizace.
Napojení na dešťovou kanalizaci	Stávající přípojka dešťové kanalizace.

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení,
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,
- c) doprava v klidu,
- d) pěší a cyklistické stezky.

Stávající

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy,
- b) použité vegetační prvky,
- c) biotechnická opatření.

Stávající

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

- a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,
- b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,
- c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,
- d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,
- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Z hlediska vlivu stavby na životní prostředí - odpady

V případě této stavby je odpad zařazen takto:

Odpady, které vzniknou při realizaci záměru:

Katalogové číslo odpadu *	Název odpadu *	Výpočet/odhad množství (t)	Způsob nakládání s odpadem **
170101	Beton	0,50	recyklace odpadů
170102	Cihly	2,00	příprava k opětovnému použití
170201	Dřevo	0,75	příprava k

			opětovnému použití
170202	Sklo	0,05	recyklace odpadů
170203	Plasty	0,02	recyklace odpadů
170405	Železo a ocel	0,5	recyklace odpadů
170411	Kabely neuvedené pod 17 04 10	0,03	odstranění odpadů
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	3,75	Předání do nejblíže umístěného zařízení využívající tento odpad

**dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů.*

***dle § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech*

Pozn.: množství odpadů se týká odpadů u kterých je jejich množství možno stanovit a hodnota není striktně závazná

Původce odpadu se ho bude zbavovat předáním k využití nebo k odstranění ve smyslu výše uvedeného zákona nebo předá odpad osobě oprávněné ke sběru nebo výkupu odpadů podle výše uvedeného zákona.

V tomto konkrétním případě budou využitelné odpady (železo, ocel, papír) použity znova na stavbě, nebo odváženy do příslušných sběrů. Nevyužitelné odpady budou odváženy na skládku. Nebezpečné odpady budou likvidovány firmou s příslušným oprávněním se kterou původce tohoto odpadu podepíše smlouvu na likvidaci odpadu.

Stavba nebude mít vliv na životní prostředí, provádění stavby však vyvolá přechodné zhoršení některých jeho složek v okolí stavby (prašnost, hluk, doprava, použití stavebních mechanismů, znečištění komunikace atd.).

Negativní vliv stavby na životní prostředí v průběhu její realizace musí dodavatel minimalizovat optimální organizací výstavby a dalšími účinnými opatřeními (péče o technický stav strojního parku, čištění vozovek, chodníků, úklid pracoviště atd.).

Dodavatel je povinen zajistit postup výstavby tak, aby maximálně minimalizoval nepříznivé vlivy stavební činnosti na životní prostředí lokality stavby a jejího okolí. Vybraný dodavatel stavby bude bezpodmínečně dodržovat základní pravidla BOZP, budou respektovány související zákony, předpisy a vyhlášky.

Další vlivy stavby na životní prostředí a jeho ochrana není.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Není potřeba řešit.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,
- b) odvodnění staveniště,
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
- f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),
- g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,
- h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
- i) ochrana životního prostředí při výstavbě,
- j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů ⁵⁾,
- k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
- l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,
- m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),
- n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Vše bude řešeno v rámci nového objektu.

C Situační výkresy

C.1 Situační výkres širších vztahů

- a) měřítko 1 : 1 000 až 1 : 50 000,
- b) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu,
- c) stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma,
- d) vyznačení hranic dotčeného území.

C.2 Celkový situační výkres stavby

- a) měřítko 1 : 200 až 1 : 1 000, u rozsáhlých staveb 1 : 2 000 nebo 1 : 5 000,
- b) stávající stavby, dopravní a technická infrastruktura,
- c) hranice pozemků,
- d) hranice řešeného území,
- e) základní výškopis a polohopis,
- f) navržené stavby,
- g) stanovení nadmořské výšky 1. nadzemního podlaží u budov ($\pm 0, 00$) a výšky upraveného terénu; maximální výška staveb,
- h) komunikace a zpevněné plochy,
- i) plochy vegetace.

C.3 Koordinační situace

- a) měřítko 1 : 200 nebo 1 : 1 000, u rozsáhlých staveb 1 : 2 000 nebo 1 : 5 000, u změny stavby, která je kulturní památkou, u stavby v památkové rezervaci nebo v památkové zóně v měřítku 1 : 200,
- b) stávající stavby, dopravní a technická infrastruktura,
- c) hranice pozemků, parcelní čísla,
- d) hranice řešeného území,
- e) stávající výškopis a polohopis,
- f) vyznačení jednotlivých navržených a odstraňovaných staveb a technické infrastruktury,
- g) stanovení nadmořské výšky 1. nadzemního podlaží u budov ($\pm 0, 00$) a výšky upraveného terénu; maximální výška staveb,
- h) navrhované komunikace a zpevněné plochy, napojení na dopravní infrastrukturu,

- i) řešení vegetace,
- j) okótované odstupy staveb,
- k) zákres nové technické infrastruktury, napojení stavby na technickou infrastrukturu,
- l) stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, památkové rezervace, památkové zóny apod.,
- m) maximální zábory (dočasné zábory / trvalé),
- n) vyznačení geotechnických sond,
- o) geodetické údaje, určení souřadnic vytyčovací sítě,
- p) odstupové vzdálenosti včetně vymezení požárně nebezpečných prostorů, přístupové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku a zdroje požární vody.

C.4 Katastrální situační výkres

- a) měřítko podle použité katastrální mapy,
- b) zákres navrhované stavby,
- c) vyznačení vazeb a vlivů na okolí.

C.5 Speciální situační výkresy

Situační výkresy vyhotovené podle potřeby ve vhodném měřítku zobrazující speciální požadavky objektů, technologických zařízení, technických sítí, infrastruktury nebo souvisejících inženýrských opatření:

- a) situace dopravy včetně úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace,
- b) situace vegetace.

Situace není požadována a řešena.

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

Dokumentace stavebních objektů, inženýrských objektů, technických nebo technologických zařízení se zpracovává po objektech a souborech technických nebo technologických zařízení v následujícím členění v přiměřeném rozsahu:

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Viz. projektová dokumentace a část B.

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Na stavbě se nevyskytují technická a technologická zařízení

E Dokladová část

Dokladová část obsahuje doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů.

Viz. Příloha dokladová část.

Ve Znojmě 04/2022

Ing. Jaroslav Dvořák

1) Např. zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

1) Např. zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

2) Např. zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

4) Nařízení vlády č. 430/2006 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání, ve znění nařízení vlády č. 81/2011 Sb.

§ 12 a 13 zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů.

§ 13 vyhlášky č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů.

5) Zákon 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), ve znění pozdějších předpisů.