

OPRAVA STŘECHY VÝROBNÍ HALY - TSMCH

Dokumentace pro vydání stavebního povolení

investor:

Technické služby města Chomutov

ul. Na Morani 4545,
430 01 Chomutov,

IČ: 00079065

zhotovitel:

SINGS projekční ateliér s.r.o.

ul. Škroupova 1059
430 01 Chomutov
tel,fax: 474 626 074

e-mail : sings@sings.cz

IČ: 22800069

DIČ: CZ22800069

zak.č. A.25.-23

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

06/2023

odpo. proj:

ing. Lesák Stanislav

číslo paré:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

- a) název stavby
- b) místo stavby - adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků
- c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

- a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo
- b) jméno, příjmení, IČ, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo
- c) obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla (právnícká osoba)

A.1.3. Údaje o zpracovateli společné dokumentace

- a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla (právnícká osoba)
- b) jméno a příjmení hlavního projektanta vč. čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené ČKA nebo ČKAIT činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace
- c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené ČKA nebo ČKAIT činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.3. Seznam vstupních podkladů

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

- a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území
- b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci
- c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obec. požadavků na využívání území
- d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
- e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.
- f) ochrana území podle jiných právních předpisů
- g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.
- h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území
- i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
- j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa
- k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě
- l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice
- m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí
- n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochr. nebo bezpeč. pásmo

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí
- b) účel užívání stavby
- c) trvalá nebo dočasná stavba
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů
- g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.
- h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energ. náročnosti budov apod.
- i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy
- j) orientační náklady stavby.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

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

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

b) konstrukční a materiálové řešení

c) mechanická odolnost a stabilita

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

b) výčet technických a technologických zařízení

B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

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

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

B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

b) ochrana před bludnými proudy

c) ochrana před technickou seizmicitou

d) ochrana před hlukem

e) protipovodňová opatření

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

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

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

B.4. Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
- c) doprava v klidu
- d) pěší a cyklistické stezky

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

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

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

- a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda
- b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.
- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000
- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem
- e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

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

B.7. Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8. Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění
- b) odvodnění staveniště
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
- f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště
- g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy
- h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace
- i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin
- j) ochrana životního prostředí při výstavbě
- k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
- l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
- m) zásady pro dopravní inženýrská opatření
- n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.
- o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) Název stavby: **Oprava střechy výrobní haly TSMCH**

p.p.č. 3171/10, k.ú. Chomutov I

b) Místo stavby:

Pozemky dotčené stavbou (k.ú. Chomutov I):

<i>Parcelní číslo</i>	<i>Vlastnické právo</i>	<i>Druh pozemku (dle KN)</i>	<i>Výměra (m²)</i>
5772/69	Statutární město Chomutov, Zborovského 4602, 43001 Chomutov	Zastavěná plocha a nádvoří	917

Pozemky dotčené inženýrskými sítěmi a sjezdem na pozemek (k.ú. Chomutov I):

- Inženýrské sítě zasahují do jiných pozemků pouze v rámci samotného areálu Technických služeb města Chomutov (TSMCH).

c) Předmět dokumentace: Předkládaná projektová dokumentace byla vypracována na základě potřeby rekonstrukce střešního pláště na stávajícím objektu výrobní haly v pavilonu „D“, včetně výměny stávajících okapových žlabů a svodů a hromosvodu.

V rámci stavebních úprav dojde k demontáži stávající střešní plechové krytiny, včetně původní tepelné izolace. V rámci demontáže se odstraní i stávající odvodňovací systém střechy a také hromosvod.

V rámci rekonstrukce se pro ztužení konstrukce vytvoří ocelová táhla, která se zavěsí okolo rámové konstrukce v místě kde sloup přechází na vaznici – sloupy i vaznice jsou z tenkostěnného plechu tl. 5 mm táhla, se proto ke konstrukci při vaří po celé tloušťce sloupu, aby se tah roznesl do celé tloušťky sloupu. Upevnění táhla je podrobně řešeno ve statické konstrukční části PD. Pro provedení ztužení je potřeba provést několik bouracích prací – pro upevnění na nosné sloupy je potřeba vytvořit otvory do obvodové stěny objektu v místě sloupů. Po upevnění táhla se ocelové prvky obloží polystyrénem tl. 50 mm pro předejití popraskání dozděné části otvoru kvůli roztažnosti oceli, zbylé otvory se dozdí. Pro umístění táhel se vybourají otvory ve zděných příčkách – podrobněji řešeno ve výkresové části. Samotné táhlo je kruhového profilu o průměru 60 mm, Dále se táhla opatří protipožárním nátěrem typu R15. Novou střešní krytinu budou tvořit střešní tepelně izolační panely. Střešní panely budou kotveny ke stávajícím vaznicím U160/50 (střešní panely se sešroubují s jednotlivými vaznicemi po každých 500 mm pro dodatečné ztužení konstrukce), osazení bude provedeno dle zásad a stavebních standardů dodavatele panelů. V rámci osazení střešních panelů bude řešeno i veškeré oplechování, které opatří dodavatel střešní krytiny - hřebenové prvky, dilatační prvky, napojení střešních panelů na zeď, lemování štítů, lemování žlabů,... V rámci rekonstrukce bude také měněn stávající odvodňovací systém za nový – nové okapové žlaby a svody. Nový okapový systém bude zhotoven z TiZn plechu – tl.0,7 mm. Okapové svody budou osazeny ve stávajících trasách a v úrovni terénu budou opatřeny novými lapači střešních splavenin a odvod odpadních dešťových vod bude přepojen na stávající ležatou kanalizaci. Prostor mezi cihelným zdívem a střešními panely bude po obvodu budovy vyplněn tepelnou izolací (minerální vatou). V rámci rekonstrukce dojde také k výměně stávajícího hromosvodu za nový. Stavební úpravy nijak nezasahují do stávajících výplň otvorů, do členění vnitřních prostorů ani do hlavních nosných konstrukcí budovy.

Nově navržené změny nezmění účel ani způsob užívání stavby, dle stávajícího stavu lze odhadnout že se jedná o trvalou stavbu.

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Investor: **Technické služby města Chomutov**
ul. Na Morani 4545,
430 01 Chomutov
IČ: 00079065

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zhotovitel projektu: **SINGS** projekční ateliér, s.r.o.
Škroupova ul. 1059/22
430 01 Chomutov
tel./fax : 474 626 074
e-mail : sings@sings.cz
IČ : 228 00 069
DIČ : CZ 228 00 069

Zodpovědný projektant: **Ing. Stanislav Lesák**
ČKAIT – 0300372 – Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

Projektanti ostatních profesí:

a) stavební část: **SINGS – Filip Špička**
Škroupova 1059, 430 01 Chomutov
tel./fax: +420 474 626 074
e-mail: spicka@sings.cz

b) stavebně kons. řešení: **Ing. Jan Ťažký**
tel.: 606 601 184
e-mail: jant@email.cz

Stupeň PD: **Dokumentace pro stavební povolení**

Datum zpracování PD: květen 2023

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

Stavba bude realizována a uvedena do provozu jako jeden objekt.

A.3. Seznam vstupních podkladů

- a) Katastrální mapa města Chomutov
- b) Prohlídka a doměření stávajícího stavu objektu projektantem + fotodokumentace
- c) Výpis z katastru nemovitostí
- d) Průběžná konzultace se zástupcem investora
- e) Projektová dokumentace zhotovena projekční kanceláří Sings z roku 2018
„rekonstrukce střechy výrobní haly v areálu TSCHM“
- f) Průběžná konzultace s projektanty zúčastněných profesí

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Objekt leží na pozemku p.p.č. 3171/10 – způsob využití –zastavěná plocha a nádvoří. Pozemek se nachází v zastavěném území města Chomutova – smíšené území výroby a služeb, areálu Technických služeb města Chomutova. Terén je rovinný, v okolí objektu jsou zpevněné plochy a několik dalších objektů, které náleží soukromému areálu technických služeb. Před zahájením stavebních úprav jsou nutné bourací práce.

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

Ve schváleném platném územním plánu města Chomutov je předmětná stavba navržena na ploše s funkčním využitím: „**zastavěná plocha a nádvoří**“

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

Rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území nebyla vydána. Vzhledem k charakteru stavby zůstává využití území beze změny.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů budou zohledněny v dokumentaci po jejich stanovení těmito orgány.

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

V rámci přípravy se neuskutečnily průzkumy, jelikož se jedná o rekonstrukci střechy a instalaci fotovoltaiky, neprováděly se žádné geologické ani hydrogeologické průzkumy.

Co se týče stavebně historického průzkumu, objekt prošel jednou rekonstrukcí, účel objektu se nezměnil.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Nejedná se o území chráněné jinými právními předpisy. Nejde o památkovou rezervaci, o památkovou zónu ani o zvláště chráněné území.

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

Stavba se nenachází v záplavovém ani na poddolovaném území. V místě stavby se nezaznamenaly sesuvy půdy ani nebyla zaznamenána seizmicita území.

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

Souhrnně lze konstatovat, že stavba ani její provoz nebudou mít výrazný negativní vliv na životní prostředí. Vlastním provozem objektu nevzniknou žádné škodlivé odpady a exhalace. Při provozu objektu budou dodržovány všechny legislativně stanovené požadavky na dodržování životního prostředí. Realizací nedojde k zásahu do krajinného rázu lokality.

Samostatná realizace se neprojeví negativním způsobem na životním prostředí v okolí stavby. Okolí bude zatěžováno jen minimálně a krátkodobě. Vzhledem druhu stavby nebudou hodnoty stavebního hluku představovat výrazný vliv na zdraví obyvatel a nebudou překročeny nejvyšší přípustné hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku. Při použití hlučných zařízení, budou práce omezeny na minimum. Po dobu výstavby je potřeba počítat se znečištěním ovzduší (prašností) a to v samotném prostoru stavby a pak při dopravě materiálu a odvozu sutě a stavebního odpadu. Rozsah znečištění bude minimální.

Realizace stavby neovlivní odtokové poměry v dané lokalitě.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Během rekonstrukce dojde k bouracím pracím – veškeré bourací práce jsou řešeny v D.1.1. Demolice budou prováděny v souladu S Bozp.

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

Stavební pozemek p.č. 3171/10, k.ú. Chomutov I, se nenachází v plochách, které jsou součástí zemědělského půdního fondu ani v oblasti plnění funkce lesa

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

Vzhledem k charakteru rekonstruované stavby se nebude řešit nové napojení na stávající komunikace. Inženýrské sítě zůstanou stávající

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nebude časově vázána na okolní stavby.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí**Pozemky dotčené stavbou (k.ú. Chomutov I):**

Parcelní číslo	Vlastnické právo	Druh pozemku (dle KN)	Výměra (m²)
3171/10	Statutární město Chomutov Zborovská 4602, 430 01 Chomutov	Zastavěná plocha a nádvoří	838

Pozemky dotčené inženýrskými sítěmi a sjezdem na pozemek (k.ú. Chomutov I):

- stávající inženýrské sítě jsou řešeny pouze v rámci areálu TSMCH

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

Vzhledem k charakteru stavby nedojde ke vzniku ochranných nebo bezpečnostních pásem.

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 jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Projektová dokumentace řeší výměnu střešní krytiny, včetně veškerého oplechování střechy + výměnu stávajícího odvodňovacího systému střechy (nové okapové žlaby a svody – v místě stávajících tras), Dále se rekonstrukce zabývá ztužením střešní konstrukce ocelovými táhly, které se přikotví k horní hraně sloupů po celé délce haly. Stávající hromosvod bude taktéž měněn za nový.

b) účel užívání stavby

V současné době je objekt v areálu využíván jako výrobní hala.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby nebyla vydána. Stavba je navržena dle požadavků vyhlášky č. 268/2009 Sb. Pro stavbu jsou navrženy a budou použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě splňuje požadavky, kterými jsou požadavky na: mechanickou pevnost a stabilitu, požární odolnost, ochranu zdraví osob a zvířat, zdravé životní podmínky a ochranu životního prostředí, ochranu proti hluku, bezpečnost při užívání. Stavba tyto požadavky musí splňovat po celou dobu plánované životnosti stavby.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů budou zohledněny v dokumentaci po jejich stanovení těmito orgány.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů

g) navrhované parametry stavby

Objekt haly:

±0,000 = +325,40 m n.m.

Půdorysný rozměr (plášť):

45,77x18 m

Výška střechy

+6,94m

Zastavěná plocha:

830,7m²

Obestavěný prostor:

4802m³

Počet směn:

1

Pracovní doba:

6.30 – 15.00hod

Stavební pozemek:

Celková plocha pozemku:

838m²

Plocha objektu:

830,7m²

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

Neřeší se v této PD.

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

Rekonstrukce objektu haly proběhne v jedné etapě výstavby. Realizace stavby se předpokládá v nejbližším možném termínu po proběhnutí všech schvalovacích řízení a po výběru dodavatele.

j) orientační náklady stavby

Orientační náklady nejsou určeny na žádost investora.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Objekt je stávající, nemění se stávající stav z hlediska urbanismu.

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

Objekt je stávající. Stavební úpravy jsou navrženy v souladu s požadavky investora. Architektonické řešení objektu zůstává neměnné. Dojde pouze k záměně stávajícího střešního pláště za nový. Tvar objektu, výška objektu i sklon střechy zůstanou beze změny.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

V současné době je objekt v areálu využíván jako výrobní hala, ačkoliv provoz v hale je pouze částečný a většina zaměstnanců většinou pracuje v terénu – nepředpokládá se tedy že by zaměstnanci měly trávit v prostorách haly déle jak 4 hodiny.

Samotný provoz haly spočívá v menších zámečnických úkonech

Celkové provozní řešení se nemění.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Plánovanou stavbou se nezmění bezbariérové užívání objektu.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Při provádění stavebních činností a provozu stavby je povinnost se řídit pokyny a ustanoveními, předpisy:

- *Nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi*
- *Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí*
- *Vyhl. č. 101/2005 Sb., Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí*
- *Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce*
- *Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci*
- *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)*
- *Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na nebezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky*
- *a další.*

Provoz objektu nebude mít negativní vliv na zdraví a životní prostředí.

Při užívání stavby budou dodržovány všechny platné předpisy a zákony o bezpečnosti při užívání staveb.

Pro stavbu jsou navrženy a budou použity jen takové výrobky, materiály a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavby při správném provedení a běžné údržbě splňuje požadavky, kterými jsou: mechanickou pevnost a stability, požární odolnosti, ochrana zdraví osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životního prostředí, ochrana proti hluku, bezpečnost při užívání, úspora energie a tepelná ochrana. Stavby tyto požadavky musí splňovat po celou dobu plánované životnosti stavby.

Stavba je navržena v souladu s požadavky vyhlášky č.268/2009 Sb.

Základní povinnosti zaměstnavatele:

- Pro zajištění bezpečnosti práce na stavbě zajistí dodavatel před zahájením prací prokazatelné seznámení všech pracovníků s polohou skrytých zařízení, upozorní je na případné odchylky a vyjmenuje případná rizika.
- Zaměstnavatel je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví. Zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci musí zaměstnavatel zajišťovat i u osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti.
- Školit, ověřovat znalosti a prakticky zaučit pracovníky o bezpečném provádění prací v potřebném rozsahu.
- Zaměstnavatel je povinen vyhledávat rizika, zjišťovat jejich příčiny a zdroje a přijímat opatření k jejich odstranění.
- Vybavit zaměstnance a osoby, které se na pracovišti zdržují se souhlasem dodavatele, odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP) na základě posouzení rizik v případech, kdy tato rizika nelze odstranit. Dodavatel poskytuje OOPP dle skutečných potřeb zaměstnanců (s ohledem na mimořádné opotřebení či znečištění).
- Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a vzájemně spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; s přijatými opatřeními seznamovat příslušné pracovníky.
- Vybavit pracoviště prostředky pro poskytnutí první pomoci a v případě úrazu zajistit její včasné poskytnutí.
- Zajistit pravidelnou údržbu, úklid a čištění používaných prostor.
- Zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky, přístroje a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány. Vybavení musí být pravidelně a řádně udržováno a kontrolováno.
- Zajistit řádné osvětlení pracovišť.

Základní povinnosti pracovníků:

- Pracovníci jsou povinni dodržovat technologické a pracovní postupy, pravidla a pokyny pro obsluhu strojů a zařízení, používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro práci určeny.
- Pracovat svědomitě a řádně podle svých sil, znalostí a schopností, plnit pokyny nadřízených vydané v souladu s právními předpisy a dodržovat zásady spolupráce s ostatními zaměstnanci.
- Dodržovat právní a ostatní předpisy.
- Pracovníci jsou povinni používat ochranné pomůcky.

Pro veškeré druhy činností existují speciální předpisy, podle kterých uživatel vypracuje provozní řád.

Do tech. zařízení smějí zasahovat pouze pracovníci firem pověřených servisem.

Veškerá nebezpečná místa musí být opatřena bezpečnostními a výstražnými nápisy (ČSN ISO 3864).

B.2.6. Základní charakteristika objektů

1. Zemní práce

Neřeší se v této PD – nejsou součástí rekonstrukce stávajícího objektu

2. Základové konstrukce

Zůstanou beze změny, stávající objekt je založen na základových patkách v nezámrné hloubce

Všeobecně:

- základová spára musí být vždy v nezámrné hloubce (v daném případě, vzhledem k nadmořské výšce, min. 800mm pod upraveným terénem)
- v případě pochyb a nejasností je při provádění základů nutno přivolat geotechnika
- při betonáži základů byl položen základový zemnič
- při betonáži základů nutno vytvořit předepsané prostupy a vybrání pro potrubí ZTI
- při betonáži základů nutno vytvořit svislé prostupy pro dešťové svody

3. Svislé nosné konstrukce

Ve stávajícím objektu zůstanou beze změn. Objekt je tvořen ocelovými rámovými sloupy o rozměrech 650/170 mm tl. 5 mm, na kterých jsou umístěny ocelové vaznice

4. Svislé nenosné konstrukce

V objektu nejsou navrženy změny pro nenosné konstrukce, samotný objekt haly je dělen příčkami z cihelného zdiva tl. 200 mm a tl. 300 mm, příčky jsou zděné na zdící maltu. V administrativní části jsou příčky z SDK desek osazených do tenkostěnných profilů. Samotné obvodové stěny budou tvořeny cihelným zdivem tl. 300 mm opatřené venkovní fasádou.

5. Vodorovné nosné konstrukce

Všechny stropní konstrukce zůstanou v objektu zůstanou stávající. V rámci rekonstrukce se vyztuží střešní konstrukce ocelovými táhly, které se uchytí u horní hrany ocelových sloupů. Ocelová táhla budou u každého ocelového sloupu po celé délce haly včetně

administrativní části. Táhla budou kruhového profilu tl. 60 mm a budou opatřena proti požárním nátěrem (který se musí opakovat každé 2 roky).

6. Vertikální komunikace

Ve stávajícím objektu zůstanou beze změn.

7. Střešní konstrukce

Střecha je navržena jako nízká V rámci rekonstrukce se nejprve odstraní stávající střešní krytina tvořena střešními panely. Následně se osadí nová střešní krytina, která se osadí na stávající vaznice U160/50 na, které se osadí střešní panely ze sortimentu dodavatele stavby, aby panely byly kompatibilní se speciálním řešením osazení fotovoltaiky, při kterém se zmenší počet vrtaných děr do krytiny střechy. tl. tepelné izolace u střešních panelů bude min. 100 mm

8. Úpravy povrchů

Nejsou řešeny v této PD

9. Výplně otvorů

Nejsou řešeny v této PD

10. Izolace proti vodě a zemní vlhkosti

Není řešena v této PD

11. Tepelné a akustické izolace

V rámci rekonstrukce střešní krytiny se objekt zateplí v rámci střešních panelů. Objekt bude zateplen minerální vatou tl. min. 100 mm

12. Konstrukce klempířské

V rámci rekonstrukce se odstraní střešní odvodnění – okapní žlaby a okapní svody z titanzinkového plechu tl. 0,7 mm a namontují se nové.

V objektu se také zrealizuje nový hromosvod. Plechová (sendvičová) střecha, okapy budou doplněny jímacím vedením a budou součástí jímací soustavy. K uzemnění soustavy budou použity původní svody. Ocelová konstrukce haly musí být napojena na uzemnění. Bude provedeno měření pospojení konstrukce haly k uzemnění a měření odporu zemniče. Bezpečnost osob uvnitř objektu je zajištěna především pospojenou ocelovou konstrukcí stavby. Jímací soustava představuje především ochranu střešní krytiny, před přímým úderem blesku (mechanické poškození). Návrh hromosvodu odpovídá LPS3 podle norem EN 62305.

13. Konstrukce truhlářské

Neřeší se v této PD

14. Keramické dlažby a obklady

Neřeší se v této PD

15. Nátěry a malby

V objektu se po namontování ocelových táhel provedou proti požární nátěry (které se musí opakovat každé 2 roky).

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stávající – neřeší se.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

V rámci požární bezpečnosti byly na nových nosných konstrukcích navržena ochrana R15, která bude zajištěna protipožárními nátěry, které se budou obnovovat každé dva roky

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

V rámci stavby budou použity moderní technologie, aby byly minimalizovány nároky na provoz objektu.

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.

Při realizaci stavby je všeobecně nutné dbát na důsledné dodržování technologických postupů a provozně – bezpečnostních předpisů. Veškeré užívané zařízení bude provozováno a montováno dle pokynů výrobce resp. příslušné dokumentace. Pracovníci musí používat předepsané OOPP.

Zařízení, technologie, pracovní postupy na stavbě a bezpečnost a ochrana pracovníků se musí řídit ustanovením zákona č. 309/2006 „Zákon o BOZP“ (který navazuje na dřívější vyhlášky a předpisy, č. 324/1990 Sb., č. 207/1991 Sb.), nařízení vlády č. 178/2001, 378/2001 Sb. Požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí se řídí vyhláškou ČÚBP č. 48/1982 Sb. novelizované vyhláškou č. 192/2005 Sb.

Pracovníci budou zaškoleni a seznámeni s bezpečnostními předpisy, vybaveni příslušnými osobními ochrannými pracovními pomůckami. Pracovníci stavby budou rovněž předem prokazatelně seznámeni s riziky, plynoucími z probíhajících provozních procesů v okolí staveniště. Pracovníci musí být provozovatelem rovněž seznámeni s předpisy pro obsluhu a se souvisejícími bezpečnostními předpisy, s požárním řádem, poplachovými směrnicemi.

Zásady řešení parametrů stavby byly zmíněny již v předchozím textu. Vibrace, hluk, prašnost apod., které vzniknou při realizaci stavby, nesmí překročit povolené limity. Na okolí budou působit pouze po omezenou dobu.

Po realizaci stavby budou všichni zaměstnanci patřičně proškoleni o BOZP na pracovišti, stejně jako budou proškoleni ohledně zacházení s příslušnými nástroji. Dále

je zaměstnavatel povinen seznámit pracovníka s prostředím ve kterém se bude zaměstnanec pohybovat – upozornit ho na veškerá nebezpečí s místem spojená.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí (radon, bludné proudy, technická seizmicita, hluk, protipovodňová opatření

Protože se uvedené vlivy v daném případě nevyskytují, není příslušná ochrana v projektu řešena.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Objekt zůstane napojen na stávající IS beze změny.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Nejsou řešeny v této PD.

B.4. Dopravní řešení

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

Objekt výrobní haly zůstane napojen beze změny na stávající dopravní infrastrukturu. Bezbariérovost se neřeší, jedná se o stávající objekt

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Pozemek je již napojený na stávající komunikaci – nebude se měnit rekonstrukcí.

c) Doprava v klidu

Stávající způsob příjezdu a parkování u objektu zůstane zachován.

d) Pěší a cyklistické stezky

V daném případě nepřicházejí v úvahu.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

b) použité vegetační prvky

c) biotechnická opatření

Neřeší se v této PD – zemní práce nejsou zohledněny v rekonstrukci stávajícího objektu

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

a) Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládají žádné negativní účinky na životní prostředí nebo na zdraví osob. Povaha stavby nevyžaduje žádné speciální úkony, které se týkají ochrany životního prostředí. Stavba nepříjde do střetu s vodními zdroji ani s léčebnými prameny.

Stavební činnost je nutno omezit na denní dobu, skládky sypkých materiálů je třeba minimalizovat. V suchých dnech bude prováděno zkrápění povrchu staveniště za účelem snížení prašnosti. V době výstavby bude potřeba omezovat vhodnými technickými prostředky i sekundární prašnost, která souvisí s činností stavebních mechanismů.

Řešení likvidace odpadů nebo jejich využití, řešení likvidace splašk. a dešťových vod :

Veškeré odpadní splaškové vody budou svedeny do stávající gravitační kanalizace. Dešťové vody budou likvidovány odvedením do stávající splaškové kanalizace.

Nakládání s odpady:

- Původce musí nově od účinnosti zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace. Dle vyhlášky MŽP č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) a vyhlášky č.273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady bude stanoveno, jaké všechny materiály musí být soustřeďovány odděleně. Do účinnosti vyhlášky je zákonná povinnost splněna, pokud původce zamezí mísení vybouraných recyklovatelných a opětovně použitelných odpadů s jinými odpady a zejména s nebezpečnými odpady a látkami.
- Stavebník po ukončení stavby doloží investorovi doklady o předání odpadů oprávněné osobě ve smyslu zákona o odpadech.

V průběhu stavby vzniknou následující druhy odpadů, které jsou zařazeny dle vyhlášky MŽP č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) :

150101 – papírové a lepenkové obaly – likvidace dodavatelem stavby odvozem do sběrných surovin

150102 – plastové obaly (obalové materiály stavebních hmot) – likvidace dodavatelem stavby uložením do určených kontejnerů

150103 – dřevěné obaly – likvidovat recyklací

150104 – kovové obaly – likvidace dodavatelem stavby odvozem do sběrných surovin

170301(N) – asfaltové směsi obsahující dehet – likvidace oprávněnou specializ. firmou

170405 – železo a ocel – likvidace dodavatelem stavby odvozem do sběrných surovin

170411 – kabely neuvedené pod 170410 – likvidace dodavatelem stavby odvozen do sběrných surovin

170504 – zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503 – nabídnuta provozovatelům skládek pro technické účely

170604 – izolační materiály neuvedené pod číslu 170601 a 170603 – likvidace odavatelem stavby odvozem na povolenou skládku

170904 – směsný stavební a demoliční odpady neuvedené pod číslu 170901, 170902 a 170903 patří mezi odpady, které jsou vhodné k úpravě (recyklaci) a v návaznosti na dodržení §9a Hierarchie způsobu nakládání s odpady, doporučujeme jednotlivé konstrukční celky staveb opětovně využívat k původnímu účelu. V případě, že to není možné, odpad lze mechanicky (fyzikálně) upravit na recyklát a ten dále využít, buď jako stavební výrobek v souladu se zvláštními právními předpisy, jakými jsou zákon č.22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a NV č.163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, nebo materiálově využít jako upravený stavební odpad v místě k tomu určeném v souladu s požadavky vyhlášky č. 541/2020 Sb., o podmínkách k ukládání odpadu na skládky a jejich využívání na povrchu terénu.

Negativní účinky staveb a jejich zařízení na životní prostředí, zejména škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod a pozemních komunikací – nesmí překročit limity uvedené v příslušných předpisech – např. zákon č. 20/1966 Sb., zákon č. 17/1992 Sb.

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

Zamýšlená stavba nebude mít negativní vliv na okolní přírodu a krajinu. Ochrana dřevin, památných stromů, rostlin a živočichů pro jejich absenci nebude řešena.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Plánovaná stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při realizaci stavby nebudou dotčeny okolní stavby a pozemky. Případné škodlivé účinky v průběhu stavební činnosti (hluk, prach) musí být omezeny na nezbytné minimum (např. prováděním prací výhradně v denní době, omezením rychlosti, kropením za suchého počasí apod.). Výfukové plyny během staveništní dopravy budou působit pouze krátkodobě.

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

při rekonstrukci se nebudou provádět povrchové úpravy jako jsou asanace, demolice ani kácení dřevin.

Eliminace či omezení emisí tuhých látek spočívají v následujících opatřeních:

- stavební činnost omezit při nepříznivých klimatických podmínkách
- minimalizovat skládky sypkých materiálů, tyto při dopravě zakrývat
- v místech provozu automobilů a stavební mechanizace stanovit omezení rychlosti, aby nedocházelo ke zbytečnému zvýšenému víření prachu
- materiál dopravovat přímo na místo spotřeby, bez vícenásobného přemísťování a tedy se sníženou prašností v okolí stavby

Při nakládání s látkami, které mohou ohrozit jakost povrchových či podzemních vod, budou respektovány příslušné normy a předpisy. Je nutno vyloučit únik nebezpečných látek na povrch terénu a odtok mimo staveniště. Může se jednat o úkapy pohonných hmot z automobilů a stavebních mechanismů. V takovém případě proběhne likvidace přímo na místě, s použitím Vapexu.

Negativní účinky staveb a jejich zařízení na životní prostředí, zejména škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod a pozemních komunikací – nesmí překročit limity uvedené v příslušných předpisech – např. zákon č.258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, zákon č. 17/1992 Sb. Zákon o životním prostředí.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Není řešeno.

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

Stavba se nenachází v žádném ochranném pásmu vzhledem k životnímu prostředí.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

V průběhu výstavby a provozu nebudou používány žádné zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření, které by měly negativní vliv na lidské zdraví a okolní ekosystémy. Budou splněny základní požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva – obyvatelstvo není nijak ohroženo provozem stavby.

Bezpečnostní opatření pro eliminaci případných havárií během stavby:

Na stavbě bude skladováno: 1 pytel Vapexu, 1 lopata, 1 hrábě, 1 koště

B.8. Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií, jejich zajištění

V rámci výstavby budou veškerá potřebná média zajištěna v dané lokalitě.

b) Odvodnění staveniště

Záměrem investora je rekonstrukce střechy stávajícího objektu výrobní haly v areálu TSMCH, odvodnění staveniště není řešeno.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro plánovanou výstavbu se využije stávající dopravní infrastruktury (veřejná komunikační síť + vnitroareálové komunikace).

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při realizaci stavby nebudou dotčeny okolní stavby a pozemky. Případné škodlivé účinky v průběhu stavební činnosti (hluk, prach) musí být omezeny na nezbytné minimum (např. prováděním prací výhradně v denní době, omezením rychlosti, kropením za suchého počasí apod.). Výfukové plyny během staveništní dopravy budou působit pouze krátkodobě.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavebních prací se počítá s pobytem místního koordinátora bezpečnosti práce na stavbě.

Základní povinnosti zaměstnavatele:

- Pro zajištění bezpečnosti práce na stavbě zajistí dodavatel před zahájením prací prokazatelné seznámení všech pracovníků s polohou skrytých zařízení, upozorní je na případné odchylky a vyjmenuje případná rizika.
- Zaměstnavatel je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví. Zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci musí zaměstnavatel zajišťovat i u osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti.
- Školit, ověřovat znalosti a prakticky zaučit pracovníky o bezpečném provádění prací v potřebném rozsahu.
- Zaměstnavatel je povinen poukazovat na rizika, zjišťovat jejich příčiny a zdroje a přijímat opatření k jejich odstranění.
- Vybavit zaměstnance a osoby, které se na pracovišti zdržují se souhlasem dodavatele, odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP) na základě posouzení rizik v případech, kdy tato rizika nelze odstranit. Dodavatel poskytuje OOPP dle skutečných potřeb zaměstnanců (s ohledem na mimořádné opotřebení či znečištění).
- Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a vzájemně spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; s přijatými opatřeními

seznamovat příslušné pracovníky.

- Vybavit pracoviště prostředky pro poskytnutí první pomoci a v případě úrazu zajistit její včasné poskytnutí.
- Zajistit pravidelnou údržbu, úklid a čištění používaných prostor.
- Zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky, přístroje a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány. Vybavení musí být pravidelně a řádně udržováno a kontrolováno.
- Zajistit řádné osvětlení pracovišť.

Základní povinnosti pracovníků:

- Pracovníci jsou povinni dodržovat technologické a pracovní postupy, pravidla a pokyny pro obsluhu strojů a zařízení, používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro práci určeny.
- Pracovat svědomitě a řádně podle svých sil, znalostí a schopností, plnit pokyny nadřízených vydané v souladu s právními předpisy a dodržovat zásady spolupráce s ostatními zaměstnanci.
- Dodržovat právní a ostatní předpisy.
- Pracovníci jsou povinni používat ochranné pomůcky.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Plánovanou stavbou nebudou dotčeny jiné stavby, neuvažuje se tedy s žádným omezením jejich bezbariérového užívání.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Plánovanou výstavbou nebudou dotčeny jiné stavby, nepočítá se tedy s žádným omezením bezbariérového užívání.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

V průběhu stavby nemůže dojít k omezení provozu na přilehlých komunikacích, jelikož objekt se nachází v areálu TSMCH

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

Charakter stavby nevyžaduje speciální podmínky pro provádění stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude prováděna na základě realizačního harmonogramu stavby dodaného investorem. Doba výstavby se předpokládá na 12 měsíců od započetí stavebních prací.

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Dojde k výměně celkového odvodnění střechy

V Chomutově: 05/2023

Vypracoval: Filip Špička