

PROJEKTANT DÍLČÍ ČÁSTI:			<div>PROJECTICON S.R.O.</div> <div>PROJEKČNÍ A KONZULTAČNÍ KANCELÁŘ</div> <div>Projecticon s.r.o.</div> <div>Antonína Kopeckého 151</div> <div>549 22 Nový Hrádek</div> <div>IČO: 28809459</div>		
VEDOUČÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECHNICKÁ KONTROLA			
Ing. Pavel Ježek	Ing. Lukáš Kosinka	Ing. Pavel Ježek			
MÍSTO STAVBY	k.ú. Holešovice, p.č. 773/4, 773/5, 2328/1, 2289				
STAVBA: REVITALIZACE PRŮMYSLOVÉHO AREÁLU V MILOVICÍCH			FORMÁT	x A4	
OBJEKT:			DATUM	11.05.2020	
OBSAH: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA			STUPEŇ PD	DPS	
			MĚŘÍTKO	Č. VÝKR. 18.02-5-D.1.1-000-010-101-A	

D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1-000-010-101 – Technická zpráva

1. ÚČEL OBJEKTU

- SO 01 – Výrobní hala – pro účel výroby a skladování, kde z hlediska výroby převažuje zámečnická a svářecí práce doplněná o vlastní montáž dílu a elektro.
- SO 02 - Administrativní objekt – doplňuje výrobní funkci areálu potřebným administrativním zázemím pro administraci vzorkování a příjem zákazníků

Ostatní navržené objekty slouží jako doplňkové pro celý areál a zajištění funkce výroby a skladování v řešeném areálu.

- SO 03 – Venkovní areálové rozvody
- SO 04 – Komunikace a zpevněné plochy
- SO 05 – Drobná architektura
- SO 06 – Terénní a sadové úpravy

2. ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ A ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV OKOLÍ OBJEKTU, VČETNĚ ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

2.1. Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení

Dispozice vychází ze stávajících nosných konstrukcí a tvarově jsou objekty ponechány s výjimkou přístavby přístřešku haly pro hutní materiál a návoz materiálu. Materiálové řešení bude odpovídat dnešním standardům.

- SO 01 – Výrobní hala

Stávající výrobní hala bude zateplena dle dnešních standardů s novými povrchy a výplněmi otvorů.

Zateplení objektu z minerální izolace tloušťky 180 mm s tenkovrstvou omítkou ve světlé barvě (bílá, šedá). Zateplení soklů bude pomocí XPS tl. 120 mm s tmavou soklovou omítkou. Střecha zateplena minerální izolací 240 mm a spádovými klíny z minerální izolace 20-200 mm pro vytvoření spádu asfaltové modifikované krytiny 2° (3,49%). Skladba průmyslové podlahy s tepelnou izolací tl. 120 mm z EPS200S nebo lepší z hlediska únosnosti, na které bude provedena drátkobetonová podlaha s tl. 150 mm s finálním minerálním vysypem a lakem ve výrobní části. V kanceláři a hygienickém zázemí bude nášlap doplněn o keramickou dlažbu. Vnitřní omítky budou kompletně opraveny VPC omítkou a štukem s dvojitou bílou výmalbou. Hygienické zázemí a lokální umyvadla budou doplněna o keramický obklad do výšky 2,0 m.

Nová okna plastová s tepelně izolačním trojsklem, $U_w = \min. 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ v bílé barvě. Dveřní výplně v obvodovém zdivu z hliníkové zateplené v rámové zárubni v barvě světle šedé (RAL 7035), $U_d = \min. 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$. Sekční, případně rolovací vrata z hliníkových zateplených panelů s průhledem ve výšce 1,8 m v barvě světle šedé (RAL 7035), $U_d = \min. 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Přístavba přístřešku pro hutní materiál s podjezdnou výškou min 4,95 m (pro zajištění nákladního auta), velikosti 14,0 x 18,0 m. Konstrukce sloupová ocelová rámová z pozinkovaných ocelových profilů založena na nových základových patkách (1400 x 1400 mm). Ocelový rám v modulu 5,6 – 6,0 m s dvěma loděmi rozponu 6,0 a 6,6 m. Sloupy profilu HEB 260 spojeny rámovým rohem s vazníky IPE 300. Zavětrování v rovině střechy pomocí táhel je doplněno o kloubové ukotvení do atiky stávající haly. Spojení rámu pomocí vaznic IPE 160 s roztečí 1000 mm pro podporu a ukotvení zastřešení pomocí lakovaného trapézového plechu ve světle šedé barvě (RAL 7035), ve stejné barvě bude provedeno i oplechování čel přístřešku.

- SO 02 - Administrativní objekt

Stávající administrativní objekt bude zateplena dle dnešních standardů s novými povrchy a výplněmi otvorů.

Zateplení objektu z minerální izolace tloušťky 180 mm s tenkovrstvou omítkou ve světlé barvě (bílá, šedá). Zateplení soklů bude pomocí XPS tl. 120 mm s tmavou soklovou omítkou. Zateplení střechy pomocí minerální izolace tl. 240 mm mezi sbíjenými vazníky a nad jejich spodní pásnicí. Stávající střešní vazníky na objektu s dřevěným záklopem bude doplněno o nové hydroizolační souvrství z asfaltových modifikovaných pásů (sklon střešní roviny $2,86^\circ = 5 \%$). Ze spodní strany bude proveden podhled z SDK. Skladba těžké plovoucí podlahy s tepelnou izolací tl. 120 mm z EPS100S, na které bude provedena vyztužená betonová mazanina tl. 50 mm s KARI výztuží (W6 100/100) s nášlapem z keramické dlažby nebo PVC dle tabulky

místností. Vnitřní omítky budou kompletně opraveny VPC omítkou a štukem s dvojitou bílou výmalbou. Hygienické zázemí bude doplněno o keramický obklad do výšky 2,0 m.

Nová okna plastová s tepelně izolačním trojsklem, $U_w = \min. 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ v šedé barvě. Dveřní výplně v obvodovém zdivu z hliníkové zateplené v rámové zárubni v barvě světle šedé (RAL 7035), $U_d = \min. 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Z jižní strany před vstupem objektu navazuje zpevněná plocha z betonové dlažby a s přístupovým schodištěm a bezbariérovou rampou z parkoviště pro zákazníky a návštěvy.

Ostatní navržené objekty slouží jako doplňkové pro celý areál a zajištění funkce výroby a skladování v řešeném areálu.

- SO 03 – Venkovní areálové rozvody
 - SO 03.1 – Vodovodní přípojka
 - SO 03.2 – Kanalizace splašková
 - SO 03.3 – Kanalizace dešťová a vsakovací galerie
 - SO 03.4 – Elektro přípojka
 - SO 03.5 – VO – Venkovní osvětlení
- SO 04 – Komunikace a zpevněné plochy
 - Komunikace a zpevněné plochy včetně parkovacích stání = $1\,736 \text{ m}^2$
 - Parkovací stání – betonová dlažba 278 m^2
 - Komunikace – živičný povrch 901 m^2
 - Komunikace – zatravněovací dlažba 188 m^2
 - Chodník – betonová dlažba 283 m^2
 - Navržený počet parkovacích stání 20 míst
 - Z toho 2 parkovací stání invalidé
- SO 05 – Drobná architektura
 - Oplocení areálu

Průmyslové pletivové (průhledné) sloupkové v. 2,0 m, dl. 329 m - plotový panel, díl 3D výška 203 cm, drát 5 mm - PVC antracit, včetně systémových sloupků á 2500 mm a podhrabových desek. Oplocení doplněné o dvě hlavní vjezdové brány (posuvné), jednu dvoukřídlou bránu vedlejší a dvě pěší branky.

- SO 06 – Terénní a sadové úpravy

V rámci terénních úprav dojde k navázání nezpevněných ploch k nově navrhovaným zpevněným plochám a opravě po provedené rekonstrukci areálu. Veškerá deponie z provádění zpevněných ploch bude využita na zatravnění areálu. Nezpevněné plochy budou zatravněny a doplněny lokální keřovou výsadbou v místech mimo ochranná pásma podzemního vedení inženýrských sítí. Terénní úpravy budou v místech se špatným přístupem doplněny s štěrkové plochy (říční kačírek na ochranné geotextilii proti prorůstání plevelu).

2.2. Řešení vegetačních úprav okolí objektu

SO 06 – Terénní a sadové úpravy

V rámci terénních úprav dojde k navázání nezpevněných ploch k nově navrhovaným zpevněným plochám a opravě po provedené rekonstrukci areálu. Veškerá deponie z provádění zpevněných ploch bude využita na zatravnění areálu. Nezpevněné plochy budou zatravněny a doplněny lokální keřovou výsadbou v místech mimo ochranná pásma podzemního vedení inženýrských sítí. Terénní úpravy budou v místech se špatným přístupem doplněny s štěrkové plochy (říční kačírek na ochranné geotextilii proti prorůstání plevelu).

Terénní úpravy spočívají v doplnění chybějící zeminy po výkopech a stavbě objektu - doplnění humózní vrstvy zeminy v síle 150 mm a revitalizace stávajících zatravněných ploch poškozených výstavbou.

2.3. Řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Stavba je v souladu s vyhláškou č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na výstavbu a se zákonem 183/2006 Sb. Stavební zákon.

Objekt je napojen na síť místních a areálových komunikací. Jelikož se jedná o stavbu na místě stávajícího areálu, je napojení na veškerou dopravní a technickou infrastrukturu stávající bez změn. Příjezd k areálu je po místní komunikaci – ulice Topolová a pozemek města p.č. 1390/13.

K objektu v prostoru výrobního areálu je zajištěn stávající bezbariérový přístup po areálových komunikacích. U objektu SO 01 je navržena rampa pro bezbariérový přístup od parkoviště návštěvníků na zpevněnou plochu před vstupem do objektu. Výrobní hala SO 02 je bezbariérově přístupná přes nově navržené chodníky a komunikace.

3. KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, ORIENTACE, OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ

Revitalizace průmyslového areálu v Milovicích firmy MELVIA TRADE s.r.o. je rozdělena na několik samostatných objektů:

- SO 01 – Výrobní hala
 - zastavěná plocha bez přístřešku 1 603,0 m²
 - zastavěná plocha s přístřeškem 1 855,0 m²
 - užitná plocha 1.NP 1 384,0 m²
 - přístavba přístřešku 1.NP 252,0 m²
 - externí expedice 45,0 m²
 - užitná plocha celkem 1 680,0 m²
 - obestavěný prostor 7 791,0 m³
 - navrhovaný počet osob celkem 9 osob
 - zámečník 3 osoby
 - svářeč 1 osoba
 - elektrikář 2 osoby
 - montér 2 osoby
- SO 02 – Administrativní objekt
 - zastavěná plocha (24,76 x 14,86) 367,9 m²
 - užitná plocha 1.NP 298,3 m²
 - užitná plocha 1.PP 23,4 m²
 - užitná plocha celkem 321,7 m²
 - obestavěný prostor 1 656,0 m³
 - navrhovaný počet osob celkem 4 osoby
 - servisní technici 2 osoby
 - provoz e-shopu 2 osoby
- SO 03 – Venkovní areálové rozvody
 - SO 03.1 – Vodovodní přípojka
 - SO 03.2 – Kanalizace splašková
 - SO 03.3 – Kanalizace dešťová a vsakovací galerie
 - SO 03.4 – Elektro přípojka
 - SO 03.5 – VO – Venkovní osvětlení
- SO 04 – Komunikace a zpevněné plochy
 - Komunikace a zpevněné plochy včetně parkovacích stání = 1 736 m²
 - Parkovací stání – betonová dlažba 278 m²
 - Komunikace – živičný povrch 901 m²
 - Komunikace – zatravňovací dlažba 188 m²
 - Chodník – betonová dlažba 283 m²
 - Navržený počet parkovacích stání 20 míst
 - Z toho 2 parkovací stání invalidé
- SO 05 – Drobná architektura
 - Oplocení areálu (325 bm)
- SO 06 – Terénní a sadové úpravy

Orientace je dána stávajícím umístěním stavebně upravovaných objektu.

Řešené prostory mají zajištěno dostatečné denní osvětlení a nucené větrání.

4. TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU, JEHO ZDŮVODNĚNÍ VE VAZBĚ NA UŽITÍ OBJEKTU A JEHO POŽADOVANOU ŽIVOTNOST

4.1. Konstrukční a statické řešení

Základní konstrukční řešení je dáno požadovanými prostorovými nároky a optimalizací konstrukčního řešení obvodových a nosných stěn dle požadavku projektu.

Pro realizaci stavby objektu je zvolena tradiční technologie výstavby. Veškeré konstrukce jsou navrženy ze standardních výrobků / materiálů podle katalogových a technických listů.

Stavební řešení nosných konstrukcí je dáno stávajícími objekty výrobní haly a administrativního objektu, kde dojde ke kompletnímu vyčištění prostor a provedení nového rozdělení, zateplení a nových povrchů pro vytvoření funkčního celku areálu. Ze střechy objektu SO 01 bude odstraněno veškeré souvrství (hydroizolace a spádové klíny z lehčeného betonu) až na nosnou stropní desku pro maximální snížení zatížení, kde nový spád bude na tepelné izolaci vytvořen ze spádových klínů teplené izolace.

Do stávajících nosných konstrukcí nebude zasahováno, vyjma vytvoření nových překladů otvory a prostupy pro VZT. Veškeré zásahy do nosné konstrukce bude bez vlivu na stabilitu objektu, kde při vybourávání otvorů budou vždy nejprve osazeny nové překlady a až následovně vybourán příslušný otvor.

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu stavby a užívání nemělo za následek:

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

SO 01 - Přístavba přístřešku pro hutní materiál (č.m. 124) s podjezdnou výškou min 4,95 m (pro zajištění nákladního auta), velikosti 14,0 x 18,0 m. Konstrukce sloupová ocelová rámová z pozinkovaných ocelových) profilů založena na nových základových patkách (1200 x 1200 mm). Ocelový rám v modulu 5,6 – 6,0 m s dvěma loděmi rozponu 6,0 a 6,6 m. Sloupy profilu HEB 400 spojeny rámovým rohem s vazníky IPE 300. Zavětrování v rovině střechy pomocí táhel je doplněno o kloubové ukotvení do atiky stávající haly. Spojení rámu pomocí vaznic IPE 150 s roztečí 1000 mm pro podporu a ukotvení zastřešení pomocí lakovaného trapézového plechu ve světle šedé barvě (RAL 7035), ve stejné barvě bude provedeno i oplechování čel přístřešku.

4.2. Bourací práce

V rámci bouracích prací se předpokládá odstranění vnitřních nenosných příček a výplní a případně nesoudržných povrchů.

Do stávajících nosných konstrukcí nebude zasahováno, vyjma vytvoření nových překladů otvory a prostupy pro VZT. Veškeré zásahy do nosné konstrukce bude bez vlivu na stabilitu objektu, kde při vybourávání otvorů budou vždy nejprve osazeny nové překlady a až následovně vybourán příslušný otvor.

Ze střechy objektu SO 01 bude odstraněno veškeré souvrství (hydroizolace a spádové klíny z lehčeného betonu) až na nosnou stropní desku pro maximální snížení zatížení, kde nový spád bude na tepelné izolaci vytvořen ze spádových klínů teplené izolace.

Stávající podlaha v hale SO 01 bude kompletně odstraněna a provedena nová průmyslová podlaha.

4.3. Výkopy, zemní práce

Jedná se o zemní práce spojené s terénními úpravami pozemku dle projektové dokumentace, s vyhloubením zeminy pro navržené základové konstrukce a inženýrské sítě. Založení přístřešku je provedeno na základových patkách.

Při hloubkách větších než 1,3 m budou zajištěny svislé boční stěny pažením. V případě nepažených výkopů budou sklony svahů určeny zhotovitelem (popř. geologem) se zřetelem na geologické podmínky. Minimální hloubka založení je určena ve výkresové části, doporučována min. 1 m od úrovně upraveného terénu.

Při zvoleném způsobu zakládání je nutno dbát, aby zeminy vycházející v základové spáře nebyly dlouhodobě vystaveny klimatickým vlivům, zvláště zamokření srážkami, načechrání zemními stroji apod. Základové pasy a patky budou betonovány přímo do nepažených výkopů, udržitelných krátkodobě ve svislých stěnách. Zamezí se tak nepříznivým účinkům povětrnostních vlivů a kumulaci srážkových vod.

Před započítím veškerých zemních prací bude zhotovitelem zajištěno přesné vytyčení veškerých sítí a budou určeny hloubky osazení.

Zhotovitel požádá správce podzemních inženýrských sítí o jejich vytyčení v terénu a kontrolu jejich zakreslení ve výkresové dokumentaci.

Stavba v místech křížení nebo souběhu se stávajícími inženýrskými sítěmi musí být provedena za odborného dohledu příslušných správců těchto zařízení.

Přebytečná zemina z výkopů bude částečně ponechána na staveništi a použita při konečných terénních úpravách. Po dokončení stavby se provedou kolem objektu konečné terénní úpravy se svažováním a rozprostřením nové ornice. Upravené plochy budou ozeleněny travním semenem.

S odpady, které vzniknou ze stavební činnosti, bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech tj. odpady, které stavebník (původce odpadů) nemůže sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem, převede do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona. Odpady budou

shromažďovány utříděné podle jednotlivých kategorií a zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, únikem nebo odcizením. Doklady o využití nebo odstranění odpadů budou předloženy při kolaudačním jednání.

Násypy v rámci půdorysu budovy jsou součástí stavebního objektu a budou provedeny v kvalitě podkladu pod vodorovnými nosnými a podlahovými konstrukcemi pod podlahy místností - na $E_{def,2} = 30$ MPa.

Výkopové práce a pažení dle ČSN 73 3050.

Základová spára bude provedena v nezámrazné hloubce. Úpravu terénu okolo základů (vytvoření patřičných násypů) je nutné provést nejpozději do začátku zimního období (do 30. 9.).

Bude sejmuta ornice v tl. daných geologickým průzkumem území dle skutečných poměrů – kvality. Tato ornice bude použita při terénních úpravách.

4.4. Základové konstrukce

SO 01 - Přístavba přístřešku pro hutní materiál (č.m. 124) založena na nových základových patkách (1200 x 1200 mm).

Výšky jednotlivých základových pasů lze upravit dle skutečnosti na stavbě – dle průběhu rostlého terénu. Hloubka založení je navržena tak, aby ve všech případech bylo dosaženo požadované minimální založení 1,2m.

Pod základovou desku SO 01 bude proveden hutněný násyp v tl. 250 mm ze štěrkodrti (8-32), hutněno po vrstvách menších než 100 mm na I_d větší jak 0,67. HTU stabilizovaný terén $E_{def2} = 80$ MPa; poměr E_{def2}/E_{def1} do 2,5.

Prostý beton základových patek lze max. z 1/3 prokládat nenavětralým lomovým kamenem. Kameny se vždy vkládají až do betonu, nesmí vzniknout suché spáry bez betonu. Základ musí být tvořen kompaktním monolitickým celkem.

Do základových patek pod obvodovými konstrukcemi bude položen a zabetonován zemní pásek FeZn 30x4. Zemní pásek položit do betonu min. 50 mm nad základovou spáru po celém venkovním obvodu stavby.

Pro vestavbu halového jeřábu budou pod nosné sloupy jeřábové dráhy (M1) provedeny nové základové patky 800 x 800 mm výšky 1200 mm.

K převzetí základové spáry bude přizván odborný geolog.

4.5. Zásypy

Zásypy budou provedeny z vytěžené zeminy, za příznivých klimatických podmínek (jejich využití do zpětných zásypů je možné za předpokladu, že nedojde k jejich sekundární degradaci převlhčením), hutněné na normové hodnoty udávané pro půdy pod základovými konstrukcemi.

4.6. Hydroizolace spodní stavby

Jako hydroizolace spodní stavby je použito systému z SBS modifikovaných asfaltových pásů s vložkou ze skleněné tkaniny. Tato hydroizolace je natavena na předem připravený povrch podkladní desky v objektu SO 01. Podkladní deska bude před aplikací opatřena penetračním nátěrem. U přechodu na vodorovnou část je použito zpětného spoje hydroizolací. Veškeré prostupy instalačních vedení budou utěsněny tak, aby nedošlo k procházení vlhkosti podlahovou deskou.

V objektu SO 02 je hydroizolace navržena na kamenivo alt. lomová výsivka frakce 0-4. Vlastní hydroizolace homogenní hydroizolační fólie na bázi PVC-P (tl. 0,8 mm) horkovzdušně svařováno.

4.7. Svislé nosné konstrukce

- SO 01 – Výrobní hala

Je třílodní skeletová hala s navazující severní příčnou stěnovou halou ze třech sekcí s obvodovými zdmi a vnitřními sloupy z cihel plných a železobetonu.

Přístavba přístřešku pro hutní materiál. Konstrukce sloupová ocelová rámová z pozinkovaných ocelových profilů. Ocelový rám v modulu 5,6 – 6,0 m s dvěma loděmi rozponu 6,0 a 6,6 m. Sloupy profilu HEB 400 spojeny rámovým rohem s vazníky IPE 300. Zavětrování v rovině střechy pomocí táhel je doplněno o kloubové ukotvení do atiky stávající haly. Spojení rámu pomocí vaznic IPE 150 s roztečí 1000 mm pro podporu a ukotvení zastřešení pomocí lakovaného trapézového plechu ve světle šedé barvě (RAL 7035), ve stejné barvě bude provedeno i oplechování čel přístřešku.

- SO 02 - Administrativní objekt

Je jednopodlažní stěnový systém s částečným podsklepením (jedna místnost kotelny). Stávající nosné zdivo z cihel plných.

Drážky pro rozvody musí být prováděny strojně – drážkovačka. Rozměr drážky musí být minimalizován na nezbytně nutnou velikost, do omítky v místě drážek bude vložena perlinka.

Dále veškeré styky různých druhů materiálů, které nejsou provázány (zvláště styk beton x zdivo v místě průvlaků u stropů a podobně), je nutné provést přetažení perlinkou, aby byly eliminovány objemové změny materiálů a tím k eliminaci nežádoucích trhlin.

Povrch konstrukcí ošetřen výztužnou sítí vtačovanou do tmele a vápennou štukovou omítkou.

4.8. Vodorovné nosné konstrukce

4.8.1. Stropní konstrukce

SO 01 – tvoří stávající železobetonová deska tl. cca 200 mm.

SO02 – je zastřešeno pomocí sbíjených dřevěných pultových vazníků se sklonem horní pásnice 5%. Stop mezi 1.PP a 1.NP je tvořen stávající ŽB deskou tl. 170 mm.

4.8.2. Překlady

Nadeverní a nadokenní otvory v obvodových stěnách a vnitřních nosných stěnách budou překlenuty pomocí systémových keramobetonových překladů uložených na zdivo v délkách dle PD.

Do stávajících nosných konstrukcí nebude zasahováno, vyjma vytvoření nových překladů otvory a prostupy pro VZT. Veškeré zásahy do nosné konstrukce bude bez vlivu na stabilitu objektu, kde při vybourávání otvorů budou vždy nejprve osazeny nové překlady a až následovně vybourán příslušný otvor.

4.9. Schodiště a rampy

Schodiště jsou navrhována pouze vnější u objektu SO 02. Budou provedena jako železobetonová monolitická, případně z prefabrikovaných prvků kladených do maltového lože. Uložení schodiště bude na terénu a základových pasech. Povrch betonových stupňů bude bez obkladu – kartáčovaný beton.

Schodiště budou doplněno o zábradlí, provedení dle ČSN 74 3305.

4.10. Vnitřní nenosné zdivo

Vnitřní nenosné příčky jsou navrženy z příčkovek a keramických tvarovek tl. 140 mm, 190 a 240 mm.

Při napojování příčky na nosnou zeď natupo je nutné v každé druhé ložné spáře provést vyztužení v místě napojení jednou plochou stěnovou sponou z korozivzdorné oceli, kterou ohnutou do pravého úhlu vodorovnou částí se vmáčkne do malty ložné spáry a svislou částí přišroubuje pomocí vrutu a hmoždinky k nosné stěně.

Při zdění musí být dodrženy technologické předpisy od výrobce – dilatace, kotvení, vyztužení vodorovných spár atd. Veškeré dělicí konstrukce jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky na dělicí konstrukce vyplývající z požárně bezpečnostního řešení stavby (zpráva požárně bezpečnostního řešení je nedílnou součástí této dokumentace), hygienické limity na akustický útlum vyplývající z akustické studie.

Všechny příčky jsou vždy navrženy na celou výšku podlaží mezi stropní konstrukce, pokud není na výkrese uvedeno jinak.

Drážky pro rozvody musí být prováděny strojně – drážkovačka. Rozměr drážky musí být minimalizován na nezbytně nutnou velikost.

Pokud není v dokumentaci ZTI uvedeno jinak, veškeré rozvody vnitřního vodovodu a kanalizace budou vedeny v instalačních přízdívkách či drážkách. Instalační přízdívky jsou provedeny z tvárníc přesného zdění tl. 50, 75, 100 a 150mm – přízdívky je nutno opatřit zdvojenou perlinkou pro eliminaci povrchových objemových změn (alternativou pro vytvoření předstěny je SDK konstrukce stěny v příslušné tloušťce).

Rohy cihelných stěn budou vyztuženy ocelovými rohovými profily.

4.11. Výplně otvorů

Na vnějším plášti objektu jsou všechna okna navržena plastová.

Nová okna plastová s tepelně izolačním trojsklem, $U_w = \min. 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ v bílé barvě. Dveřní výplně v obvodovém zdivu z hliníkové zateplené v rámové zárubni v barvě světle šedé (RAL 7035), $U_d = \min. 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$. Sekční, případně rolovací vrata z hliníkových zateplených panelů s průhledem ve výšce 1,8 m v barvě světle šedé (RAL 7035), $U_d = \min. 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Vnitřní dveře budou dřevěné (MDF rám opláštěný HDF deskou + voštinová výplň) osazované do obložkových zárubní. Tloušťka, dimenze a specifikace konstrukce rámu a kování bude určena výrobcem.

Zasklení bude izolačním trojsklem u oken a dvojsklem u dveří s prostupem tepla dle požadavků normy a výpočtu tepelných ztrát – viz samostatná příloha. Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla pro okna a dveře musí splňovat hodnoty ČSN 730540 – doloží výrobce.

Veškeré spoje musí být provedeny dle technických podmínek výrobce a dodavatele oken, okna v otvoru musí být vyrovnány v obou směrech. Po usazení výplně do otvoru včetně osazovací podkladové lišty a zajištění vodorovnosti výplně ve všech směrech, se výplně v otvoru řádně na stálo ukotví pomocí kotvicích šroubů. Kotvení bude probíhat na základě předpisu výrobce, bude splněn bod 1 § 26 vyhl. 268/2009 Sb. o

obecných technických požadavcích na výstavbu. Po správném usazení a ukotvení se montážní spáry vyplní polyuretanovou pěnou, která zafixuje rám v otvoru a vytvoří tepelněizolační výplň kolem všech prvků. Po odstranění přebytečných částí montážní pěny se provedou dokončovací začíšťovací zednické práce a doplnění omítky, spára kolem celého obvodu rámu se utěsní parotěsnou zábranou proti vnikání vlhkosti z interiéru a paropropustnou membránou v exteriéru. Následuje usazení nových vnitřních parapetů, na vnější straně se osadí nové vnější oplechování parapetů. Dále se provede celkové očištění otvoru a oken, na závěr celkové nastavení a seřízení oken, dveří, vrat a konečné uklizení prostoru.

4.12. Podhledy, šachtové stěny

V objektu SO 01 je navržen celoplošná SDK podhled zavěšený na dřevěné sbíjené příhradové bazníky střechy.

Provádění SDK příček a podhledů musí být prováděno dle technologických předpisů výrobce.

Všechny styky sádkartonových podhledů mezi sebou a s okolními konstrukcemi budou řešeny dle typových detailů výrobce sádkartonových příček (zejména s ohledem na dilataci a zabránění vzniku trhlin).

4.13. Izolace

4.13.1. Izolace tepelné

Objekt bude zateplen pomocí fasádních desek z minerálních vláken tl. 180 mm. Materiál a tloušťky zateplení je popsáno ve výkresové části dle jednotlivých skladeb konstrukcí.

Stěny pod úrovní terénu a sokl budou izolovány extrudovaným polystyrénem XPS tl. 120 mm, dle jednotlivých skladeb konstrukcí.

Podlahy jsou zaizolovány polystyrenem tl. 120 mm z desek EPS 200S a 100S v SO 01.

Pro zateplení střechy je tepelná izolace z rovinných izolačních desek EPS 100 S tl. 220 mm, spád bude tvořen spádovými deskami z desek EPS 150 S s jednotným spádem 2,5 %.

Střecha SO 01 zateplena minerální izolací 240 mm a spádovými klíny z minerální izolace 20-200 mm pro vytvoření spádu asfaltové modifikované krytiny 2° (3,49%).

Zateplení střechy SO 02 pomocí minerální izolace tl. 240 mm mezi sbíjenými vazníky a nad jejich spodní pásnicí.

4.13.2. Izolace proti vodě a zemní vlhkosti

Izolace proti vodě

Na hygienickém zázemí pod keramickou dlažbu provedena hydroizolační stěrka, která bude vytažena na stěnu do výšky min. 150 mm. Keramická dlažba bude vyspárována tmely odolnými proti vodě.

Ve sprchovém koutu a u vany bude pod keramický obklad použita hydroizolační stěrka na výšku obkladu místnosti (2000 mm). Veškeré spárování bude provedeno spárovacími tmely odolnými proti vodě.

Izolace proti zemní vlhkosti

Jako hydroizolace spodní stavby je použito systému z SBS modifikovaných asfaltových pásů s vložkou ze skleněné tkaniny. Tato hydroizolace je natavena na předem připravený povrch podkladní desky v objektu SO 01. Podkladní deska bude před aplikací opatřena penetračním nátěrem. U přechodu na vodorovnou část je použito zpětného spoje hydroizolací. Veškeré prostupy instalačních vedení budou utěsněny tak, aby nedošlo k procházení vlhkosti podlahovou deskou.

V objektu SO 02 je hydroizolace navržena na kamenivo alt. lomová výsivka frakce 0-4. Vlastní hydroizolace homogenní hydroizolační fólie na bázi PVC-P (tl. 0,8 mm) horkovzdušně svařováno.

4.13.3. Parotěsná folie, difuzní folie

Jako parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva bude vložena systémová parotěsná fólie pod nosný rošt SDK v rámci podhledu u SO 01.

Tepelná izolace fasády z minerální vaty bude opatřena nakaširovanou netkanou textilií ze skelných vláken, difuzně otevřenou.

4.14. Podlahy

- SO 01 – Výrobní hala

Skladba průmyslové podlahy s tepelnou izolací tl. 120 mm z EPS200S nebo lepší z hlediska únosnosti, na které bude provedena drátkobetonová podlaha s tl. 150 mm s finálním minerálním vsypem a lakem ve výrobní části. V kanceláři a hygienickém zázemí bude nášlap doplněn o keramickou dlažbu

- SO 02 - Administrativní objekt

Skladba těžké plovoucí podlahy s tepelnou izolací tl. 120 mm z EPS100S, na které bude provedena vyztužená betonová mazanina tl. 50 mm s KARI výztuží (W6 100/100) s nášlapem z keramické dlažby nebo PVC dle tabulky místností.

Nášlapné vrstvy se liší dle provozu v místnostech. Odstiny a typy všech nášlapných vrstev podlah budou předloženy investorovi k odsouhlasení.

Všechna souvrství podlahových konstrukcí včetně nášlapných vrstev budou dilatována v souladu s technologickými předpisy výrobců, platnými ČSN a prováděcími předpisy.

Třída protiskluznosti jednotlivých nášlapných vrstev musí odpovídat funkci příslušné místnosti.

Přechody na jinou podlahovou krytinu budou řešeny pomocí zabudovaných přechodových lišt. Tento přechod bude proveden vždy pod dveřním křídlem. Lišta bude zapuštěná - horní úroveň lišty bude v úrovni čisté podlahy.

Dilatace nášlapných vrstev budou řešeny pomocí dilatačních zabudovaných lišt. Dilatace budou provedeny dle technologických předpisů výrobce.

Veškeré spárování bude provedeno spárovacími tmely odolnými vodě (její barva bude odsouhlasena investorem).

V mokřících provozech bude pod keramickou dlažbu provedena hydroizolační stěrka, která bude vytažena na stěnu do výšky min. 150 mm.

Všechny podlahy budou provedeny se soklem, resp. obvodovou soklovou lištou.

Keramické dlažby

Budou provedeny kvalitní keramické dlažby, formát a barevné řešení bude upřesněno v průběhu stavby investorem.

U všech podlah s dlažbami budou v místech bez obkladů provedeny sokly ze stejného materiálu v jednotné výšce 80 mm.

Barva spárování bude přizpůsobena barvě dlažby.

Podlahy z PVC

Budou použity kvalitní krytiny z pásového PVC, barevné řešení bude upřesněno v průběhu stavby investorem. U všech podlah budou provedeny obvodové podlahové lišty, dekor bude odpovídat použité podlaze.

Podlahové krytiny budou zhotoveny dle montážního návodu výrobce.

4.15. Obvodový fasádní plášť

Zateplení objektu z minerální izolace tloušťky 180 mm s tenkovrstvou omítkou ve světlé barvě (bílá, šedá).

Tepelná izolace bude lepena a kotvena pomocí talířových kotev do zdiva na vyrovnaný podklad. Počet kotev se řídí předpisy Čechu izolatérů, v rozích kolem oken musí být provedeno naříznutí desky do rohu, tak aby nevznikaly spáry v nároží. Okna budou přetažena tepelnou izolací 40 mm přes rám okna.

Hořlavost použitých stavebních materiálů musí odpovídat „Požárně bezpečnostnímu řešení objektu“. Požadovaná požární odolnost fasádních konstrukcí musí být doložena příslušným atestem – certifikátem akreditované laboratoře.

4.16. Střecha

Nosná Střešní plášť je navržen jako fóliový z modifikovaných asfaltových pásů v dvojitém provedení, kde spodní hydroizolační pás bude mechanicky kotvený do střešní konstrukce. Pod hydroizolační fólii bude vložena separační textilie o gramáži min. 300g/m².

Hydroizolace musí být provedeny v souladu s normou ČSN 73 06 06, 73 19 01, 73 06 00. Min. sklon hlavní a pojistné při použití je 2%.

Skladby střech jsou čitelné ze skladeb konstrukcí.

Oplechování bude provedeno z poplastovaného plechu pro možnost navařování střešní folie přímo na prvky oplechování. Veškeré klempířské prvky oplechování budou provedeny v odpovídající síle materiálu a v souladu s příslušnou ČSN.

4.17. Povrchové úpravy

4.17.1. Vnitřní omítky

Stávající nesoudržné omítky budou odstraněny, ponechané napenetrovány a opraveny.

Veškeré omítky vápenocementové + štuková vrstva se zrnitostí 0-0,6 mm. Rohy opatřeny kovovými lištami proti poškození.

Při styku dvou typů konstrukcí (cihla-beton), je nutno provést vyztužení omítky perlinkou s přesahem 500 mm na každou stranu.

4.17.2. Malby

Malby budou provedeny jako systémové souvrství od jednoho výrobce pro celý objekt, finální dvojnásobná bílá výmalba. Nátěry budou provedeny dle technologických předpisů pro jednotlivé podklady (štuková omítka, stěrková omítka, SDK desky).

4.17.3. Vnitřní obklady

Obklady v hygienických místnostech budou provedeny dle výšek udaných v PD – 2000 mm, keramický obklad a dlažba dle výběru investora.

4.17.4. Dlažba v koupelnách a WC

K jednotlivým místnostem bude doplněn výkres spárořezu, popř. její specifikace dopřesněna technickou zprávou od zpracovatele výrobní dokumentace.

- Do vnitřních rohů, na styk dlažba x obklad bude použit sanitární silikon.
- Obecně ve výkresech platí, že od vstupních dveří by se mělo začít vždy celou dlaždicí.
- Přířezy dlažby by měly být v minimální šířce 5 cm.

4.17.5. Obklady v koupelnách a WC

K jednotlivým místnostem bude doplněn výkres spárořezu, popř. její specifikace dopřesněna technickou zprávou od zpracovatele výrobní dokumentace.

- Do vnitřních rohů, na styk obklad x obklad bude použit sanitární silikon.
- Přířezy obkladu v minimální šířce 5 cm.
- Šířka spáry mezi obklady musí být stejná ve všech směrech kladení.
- Otvory v keramických obkladech pro instalace a kotvení budou vykrouženy diamantovou frézou.
- Vodorovná spára musí být propsána přes hrany a rohy ve stejné výšce.
- Hrany, rohy a ukončení obkladu opatřeny PVC lištami.
- Obklady kladeny dle spárořezů jednotlivých místností

4.17.6. Nátěry, malby

Veškeré ocelové prvky konstrukce budou žárově zinkovány, alt. nátěr zákl. barvou + 2x nátěr finální povrchovou úpravou.

Konstrukce ze dřeva namořeny proti škůdcům, pomocné podkladní desky OSB pro klempířské prvky budou do vnějšího prostředí.

Nátěry konstrukcí budou prováděny běžnými postupy dle ČSN 03 8009.

4.18. Klempířské výrobky

Všechny spojovací a upevňovací konstrukce musí vyprojektovat zhotovitel a musí je provést tak, aby byl umožněn tichý a neomezený pohyb částí vzájemně mezi sebou i vůči konstrukci budovy (zamezení vzniku zvukových efektů při objemových změnách konstrukcí z různých materiálů způsobené teplotními výkyvy). Setkají-li se různé materiály, musí být vložení mezivrstvy zamezeno kontaktní korozi. Spojovací díly musí být nekorodující.

Tvarové řešení typových klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610.

Oplechování vnějších parapetů oken bude provedeno z hliníkového polastovaného plechu tl. 0,6 mm s bočními krytkami pro napojení před omítkou v souladu s příslušnou normou ČSN.

Klempířské konstrukce střešní plochy (závětné lišty, okapnice, uzavírací profily) budou provedeny z poplastovaných plechů, sloužících k navaření střešní asfaltového modifikovaného pásu.

4.19. Zámečnické konstrukce

Veškeré ocelové prvky konstrukce budou žárově zinkovány, alt. nátěr zákl. barvou + 2x nátěr finální povrchovou úpravou.

Slunolamy na objektu SO 01 budou provedeny z hliníkových systémových profilů.

4.20. Truhlářské výrobky

Vnitřní parapety oken budou provedeny z postformingových voděodolných desek DTD tl. 16 mm s povrchovou úpravou oděruvzdorný laminát CPL/HPL, povrch perlička, s přední oblou hranou – přesné odstíny budou stanoveny investorem. Dodávka včetně kotevních prvků a tmelení, úprava viditelné boční hrany – „laminování“ ve stejném odstínu. Parapetní desky budou provedeny na celou šířku okenních otvorů. Spára mezi parapetní deskou a omítkou ostění bude začištěna tmelem v příslušném barevném odstínu. Stejně tak spára mezi parapetní deskou a okenním rámem.

4.21. Zpevněné plochy

Na upraveném terénu kolem objektu jsou navrženy nové zpevněné plochy, a to chodníky pro pěší, parkovací stání a komunikace.

Podrobně popsány v samostatné části - komunikace.

4.22. Oplocení

- SO 05 – Drobná architektura
 - Oplocení areálu

Průmyslové pletivové (průhledné) sloupkové v. 2,0 m, dl. 329 m - plotový panel, díl 3D výška 203 cm, drát 5 mm - PVC antracit, včetně systémových sloupků á 2500 mm a podhrabových desek. Oplocení doplněné o dvě hlavní vjezdové brány (posuvné), jednu dvoukřídlou bránu vedlejší a dvě pěší branky.

4.23. Konstrukční řešení objektu předpokládá využití tradičních technologií a postupů.

Veškeré materiály použité na stavbě budou mít certifikát kvality zaručující splnění požadavků stavby na životnost, mechanické vlastnosti, akustické vlastnosti a tepelně izolační vlastnosti.

Dodavatel stavby je povinen použít pouze certifikované materiály k výstavbě novostavby.

Upozornění: Všechny odchylky od předpokládaných skutečností a řešení v projektu budou konzultovány s projektantem.

5. VŠEOBECNÉ POŽADAVKY A UPOZORNĚNÍ

Rozměry konstrukcí a schémata výrobku jsou uvedeny ve skladebných rozměrech a všechny otvory pro výrobky je třeba přeměřit a přepočítat jejich počet před jejich výrobou.

Při provádění stavby je nutné účinně vnitřní prostory stavby větrat, neprodyšně neuzavírat, aby byl zajištěn odvod páry z vysychajících stavebních konstrukcí.

6. PROVOZNÍ OPATŘENÍ A ÚDRŽBA

Stavbu i jednotlivé prostory je možno užívat jen běžným způsobem pouze k takovým účelům, kterým byla určena projektem. V zimním období bude zajištěno nepřetržité temperování a vytápění objektu a po celou dobu řádné větrání.

V období zahájení využívání objektu je nutno zajistit zvýšené větrání vnitřních prostor, aby bylo dosaženo dokonalé vyschnutí stavebních konstrukcí a nastavení běžných parametrů úrovně vlhkosti vnitřního prostředí.

V rámci dotvarování, konečného sednutí a vysychání stavby se mohou objevit po dokončení a předání díla v některých místech drobné vlasové trhliny, které nejsou na závadu funkčnosti a bezpečnosti stavby. Tyto běžné projevy stavby se odstraní po „usednutí“ stavby při dalším vnitřním vymalování stěn.

7. TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ

Všechny konstrukce splňují požadavky součinitele prostupu tepla podle ČSN 730540-2. Použity budou jenom certifikované materiály, které zaručují požadovanou kvalitu.

Posouzení obalových konstrukcí a otvorů je uvedeno v Průkazu energetické náročnosti budovy. Na základě tohoto posouzení lze konstatovat, že všechny navržené konstrukce splňují požadavky dle ČSN 73 0540 – Tepelná ochrana budov (především požadavky na součinitele prostupu tepla dle ČSN 730540-2 – Požadavky) a zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií a vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov.

Splnění požadavků na energetickou náročnost budov a splnění porovnávacích ukazatelů podle jednotné metody výpočtu energetické náročnosti budov a stanovení celkové energetické spotřeby stavby – viz „Průkaz energetické náročnosti budovy“.

8. ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLEDEM NA VÝSLEDKY INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO A HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Objekt přístavby přístřešku SO 01 bude založený na základových patkách.

9. VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí.

V průběhu stavby budou chráněny stávající dřeviny před poškozením, tak aby ochrana dřevin byla v souladu s normou ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Použité stavební materiály budou zdravotně nezávadné, s atesty. V případě znečištění komunikace při dopravě bude zajištěno její okamžité očištění. Okolí stavby nebude obtěžováno hlukem. Při stavbě nebudou vznikat žádné škodlivé odpady. Musí být dodrženy zásady stanovené zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech a vyhlášky Ministerstva životního prostředí č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s nimi. Zejména je třeba odpady likvidovat pouze v zařízení, která jsou k tomu určena dle uvedeného zákona. Přitom je každý povinen zjistit, zda osoba, které odpady předává, je k jejich převzetí dle zákona oprávněná, jinak jí nesmí odpad předat.

Během stavby nebo při jejím provozu nedojde k úniku látek negativně ovlivňujících jakost a zdravotní nezávadnost vod. Látky negativně ovlivňující jakost a zdravotní nezávadnost vod budou skladovány tak, aby bylo zabráněno jejich úniku do povrchových a pozemních vod.

Po celou dobu výstavby je nutné dbát na:

- čištění vozidel opouštějících staveniště
- zabránění vlivu přílišné pracnosti a hluchosti při provádění stavebních prací;
- dodržování veškerých dohod a nařízení zainteresovanými orgány a organizacemi;
- opatření, která zabrání při provozu a plnění pohonných hmot mechanismů a dopravních prostředků úniku ropných látek do zeminy a podzemních vod ochranných pásem vodních zdrojů pitné vody;
- TKO ze zařízení staveniště budou vysypány do popelnic a pravidelně odváženy stavebníkem nebo smluvním partnerem, zajišťujícím likvidaci.

Zhotovitel stavby je zodpovědný za stav svého vozového parku a za stav stavební mechanizace. Zhotovitel nesmí používat stroje, které nemají platné revizní zkoušky nebo nebyly prokazatelně podrobeny prohlídce jejich technického stavu způsobilou osobou.

Zhotovitel stavby je povinen udržovat pořádek na staveništi.

V případě úniku provozních kapalin v montážní rampě ze stroje při výuce budou tyto kapaliny zachyceny v bezodtokové jímce, dále odstraněny a ekologicky zlikvidovány.

10. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Objekt je napojen na síť místních a areálových komunikací. Jelikož se jedná o stavbu na místě stávajícího areálu, je napojení na veškerou dopravní a technickou infrastrukturu stávající bez změn. Příjezd k areálu je po místní komunikaci – ulice Topolová a pozemek města p.č. 1390/13.

K objektu v prostoru výrobního areálu je zajištěn stávající bezbariérový přístup po areálových komunikacích. Vzhledem k charakteru stavby nejsou prvky pro bezbariérové užívání stavby řešeny.

Pro stavbu není nutné budovat příjezdové komunikace.

11. OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu stavby a užívání nemělo za následek:

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

Stavební konstrukce jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky ČSN 73 0532 - Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků – Požadavky.

Stavba je zabezpečena proti pronikání radonu z podloží. Při provádění hydroizolace spodní stavby budou instalovány dva SBS modifikované asfaltové pásy s vložkou ze skleněné tkaniny a s vložkou z polyesterové rohože, o celkové tloušťce 8 mm.

12. DODRŽENÍ OBEČNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Stavba je v souladu s vyhláškou č.268/2009 Sb. o technických požadavcích

na stavby, s vyhláškou č.501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území a se zákonem 183/2006 Sb. Stavební zákon.

Jakékoliv změny nebo nejasnosti je nutno konzultovat se zodpovědným projektantem dané části projektu.

Při všech pracích je nutno dodržovat příslušné ČSN a související normy a technologické předpisy.

Při stavebních pracích je třeba bezpodmínečně dbát všech bezpečnostních předpisů a používat předepsané ochranné pomůcky. Je nutno dodržovat zákon č.309/2006 Sb. a nařízení vlády č.591/2006 Sb. o požadavcích na BOZP. Současně je nutno dodržovat veškeré související bezpečnostní a technologické předpisy a nařízení.