



ZODP. PROJEKTANT	Ing. JAN MACHOVEC	IČO 40464652	PROJEKČNÍ KANCELÁŘ Ing. MACHOVEC & JURDOVÁ Bráfova tř. 823/7, TŘEBÍČ tel./fax 568841314 IČ: 40464652	
KRESLIL	JITKA JURDOVÁ	IČO 40462510		
OKRES: NOVÝ JIČÍN		OÚ: ŠENOV U NOVÉHO JIČÍNA		
INVESTOR: VFU BRNO, PALACKÉHO TR. 1946/1, 612 42 BRNO				
MODERNIZACE ZEMĚDĚLSKÉHO PODNIKU			FORMÁT	
			DATUM	11/2021
			STUPEŇ	SDURSP
			Č. ZAKÁZKY	PK002/21
ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
				D.1.1.1.a

Název akce: Modernizace zemědělského podniku

Investor: VFU Brno, Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno

Zak. číslo: PK002/21

D.1.1.1.a Technická zpráva

Projekt řeší novostavbu stáje pro odchov selat ve středisku Šenov u Nového Jičína. Ve stáji bude uplatňován bezstelivový provoz. Objekt je situován na parcelách č. 362 (zastavěná plocha), 370/2 a 370/8 (ostatní plocha) – k.ú. Šenov u Nového Jičína. Podélnou osou je orientován ve směru severovýchod – jihozápad. Objekt je napojen na jímky a inženýrské sítě.

Jedná se o jednopodlažní objekt obdélníkového půdorysu se sedlovou střechou (výška po okap +3,894; výška po hřeben +4,871). Objekt je řešen jako halový s použitím konstrukční soustavy PKD s.r.o. Stavební soustava má nosnou konstrukci ocelovou s příčným rozponem 16,310 m a podélným modulem 7,05 m (10 modulů). Nosnou konstrukci objektu tvoří ocelové rámy s táhlem. Obvodový plášť obou podélných stěn i štítů je ze sendvičových panelů Ruukki, typ SP2B E-PIR tl. 100 mm. Ve stáji je navržen rovný podhled ze sendvičových panelů Ruukki, typ SP2B E-PIR tl. 100 mm; střešní plášť je navržen ze střešních sendvičových panelů Ruukki, typ SP2C E-PIR tl. 100 mm na ocelových pozink. vaznicích profilu Z. Sklon střechy je 6,3°. Podlaha – betonová mazanina, keramická dlažba a plastové rošty. Dveře, okna – plastové a dřevěné výrobky. Ve stáji budou provedeny rozvody vody, plynu, elektro (světelné i technologické), stájová kanalizace a instalovány provozní soubory krmení, napájení, ustájení a větrání.

Dispoziční řešení stáje pro odchov selat vychází z požadavků kladených na bezstelivové ustájení selat v dochovu. Stáj je rozdělena na osm sekcí pro selata v dochovu s kapacitou 8x 272 ustájovacích míst (tj. celkem 2176 ustájovacích míst) a jednu sanitní sekci se 136 ustájovacími místy. Sekce jsou přístupné ze společné kontrolní (přeháněcí) chodby ukončené vně objektu rampami. Selata jsou ustájena ve skupinových kotcích na roštích. V každé sekci pro odchov selat je navrženo ve dvou řadách celkem 16 skupinových kotců (17 ustájovacích míst v kotci), v sanitní sekci 8 kotců v jedné řadě (17 ustájovacích míst kotci). Sdružená koryta jsou situována do hrazení mezi kotci (kolmo na chodbu). Vstup do jednotlivých kotců je brankami z chodby v sekci. Celkem je v objektu 2312 ustájovacích míst pro selata v dochovu (ustájeno bude max. 2176 selat). Sanitní sekce slouží pouze pro ustájení léčených selat z jednotlivých sekcí. Hygienická smyčka (2x 10 osob) a odpovídající provozní zázemí (místnost pro míchací a vážící jednotku, místnost pro počítač, elektrorozvodna, místnost pro WAP, příruční sklad) je situováno u jihozápadního štítu v návaznosti sekce pro selata a kontrolní a přeháněcí chodbu. K objektu jsou provozně přičleněny čtyři sklolaminátové zásobníky na krmné směsi SIV.15 (15 m³).

Technický popis:

1 - Zemní práce

Relativní výška objektu $\pm 0,000 = 268,400$ je ztotožněna s podlahou v objektu. Hloubení výkopů pro základové konstrukce se předpokládá v zeminách třídy těžitelnosti 2 až 4 dle ČSN 73 3050 Zemní práce. Založení objektu stáje pro odchov selat je hlubinné na pilotách. Na základovou spáru pod obvodovými pásy haly je kladen požadavek na minimální únosnost $R_{dt} = 75$ kPa. Základová spára se musí nacházet v nezámrzné hloubce a musí být těsně před betonáží očištěna a chráněna před mrazem a rozbřednutím. Podsyp ze štěrkodeřtě (frakce 0-32, tl. 100 mm) pod železobetonovou podkladní deskou tl. 150 mm musí být hutněn na hodnotu $E_{def2,min} = 40$ MPa, podsyp ze štěrkodeřtě (frakce 0-63, tl. 400 mm) musí být hutněn po vrstvách tl. 200 mm na hodnotu $E_{def2,min} = 30$ MPa. Celková uvažovaná mocnost podsypu ze štěrkodeřtě je 500 mm.

Podsyp ze štěrkodeřtě (frakce 0-32, tl. 150 mm) pod podkladním betonem tl. 80 mm musí být hutněn na hodnotu $E_{def2,min} = 30$ MPa.

Základová spára pod základovými pásy u hygienické smyčky musí být těsně před betonáží očištěna. Únosnost zeminy v základové spáře musí odpovídat stanovenému zatížení konstrukci stavby (uvažované $R_{dt,min} = 75$ kPa). Stavební dozor je povinen prohlédnout základovou spáru a o převzetí provést zápis do stavebního deníku. V případě pochybnosti o kvalitě zeminy v základové spáře bude okamžitě přizván geolog a statik.

Hladina podzemní vody je uvažována trvale pod základovou spárou základových pásů a podroštových kanálů.

Před prováděním zemních prací je nutno provést vytyčení všech inženýrských sítí, jejich viditelné označení a musí být zajištěna jejich ochrana.

Poznámka: Pokud budou ve výkopech pro nové základové konstrukce a podroštové kanály zastiženy základové konstrukce a jiné podzemní konstrukce po demolicí původního objektu, je nutné tyto konstrukce odstranit a nové základy založit v rostlé zemině.

2 - Základy

Jedná se o pilotové založení přízemního nepodsklepeného halového objektu stáje provedeného jako samostatná stavba o půdorysných rozměrech 70,97 x 16,10 m. Pilotové založení je zde voleno proto, že inž. geologickým průzkumem byly zjištěny poměrně málo vhodné základové podmínky pro založení nosných sloupů na prostých základových patkách.

V řadě „A“ ocelových sloupů haly jsou sloupy A1, A2 založeny na pilotách P1, P2: piloty Ø 600 mm, L = 5000 mm, úroveň hlavy -0,335 (268,065). Piloty jsou navrženy z betonu C25/30-XC2, XA1-CI0,2-D_{max}22-S4 vyztuženého armokošem.

V řadě „A“ ocelových sloupů haly jsou sloupy A3 – A11 založeny na pilotách P5 – P13: piloty Ø 600 mm, L = 4000 mm, úroveň hlavy -1,370 (267,030). Piloty jsou navrženy z betonu C25/30-XC2, XA1-CI0,2-D_{max}22-S4 vyztuženého armokošem.

V řadě „B“ ocelových sloupů haly jsou sloupy B1, B2 založeny na pilotách P3, P4: piloty Ø 600 mm, L = 7000 mm, úroveň hlavy -0,335 (268,065). Piloty jsou navrženy z betonu C25/30-XC2, XA1-CI0,2-D_{max}22-S4 vyztuženého armokošem.

V řadě „B“ ocelových sloupů haly jsou sloupy B3 – B11 založeny na pilotách P14 – P22: piloty Ø 600 mm, L = 4000 mm, úroveň hlavy -1,370 (267,030). Piloty jsou navrženy z betonu C25/30-XC2, XA1-CI0,2-D_{max}22-S4 vyztuženého armokošem.

Kotvení sloupů nosné ocelové konstrukce bude provedeno pomocí lepených kotevních šroubů osazených do hlav pilot. Pilotové založení objektu je podrobně řešeno v části D.1.1.2.

Mezi pilotami pod hygienickou smyčkou budou provedeny betonové základové pásy z betonu C20/25-X0 o šířce 0,7 m. Horní úroveň základových pásů mezi pilotami, včetně základu ve štítu mezi pilotami P1 a P3 (sloupy A1, B1), bude na kótě – 0,335 (268,065). Mezi pilotami pod stájovými sekcemi budou provedeny betonové základové pásy z betonu C20/25-X0 o šířce 0,6 m. Horní úroveň základových pásů mezi pilotami, včetně základu ve štítu mezi pilotami P13 a P22 (sloupy A11, B11), bude na kótě – 1,220 (267,180). Monolitické základové pásy pod rampami a schodišti jsou navrženy z betonu C12/15-X0.

Specifika založení u přečerpávací jímky (SO 04) – viz. část D.1.1.2 Stavebně konstrukční řešení.

Základová deska D1 o rozměrech 6000x6000 mm a tl. 250 mm pod sklolaminátová síla je navržena z betonu C30/37-XC4-XF3 vyztuženého ocelí B500B (tř. 10505 (ØR)) a sítí ØS_z 8,0/100 – 8,0/100 při dolním i horním povrchu. Základové pásy šířky 400 mm pod deskou D1 jsou navrženy z monolitického betonu C12/15-X0.

Pokud budou při vrtání pilot zastiženy ve vrtu stávající základové konstrukce nebo jiné podzemní objekty (kanály, jímky apod.), je nutné tyto konstrukce odstranit, výkop zasypat zhutněnou zeminou a provést nový vrt do konečné hloubky!

Do základů bude vložena uzemňovací páska FeZn 30 x 4 mm.

3 - Svislé a kompletní konstrukce

Objekt je řešen jako halový s použitím konstrukční soustavy PKD s.r.o. Dačice. Stavební soustava má nosnou konstrukci ocelovou s příčným rozponem 16,310 m a podélným modulem 7,05 m (10 modulů). Nosnou konstrukci objektu tvoří ocelové rámy s táhlem.

Nenosný obvodový plášť obou podélných stěn i štítů je ze stěnových sendvičových panelů Ruukki, typ SP2B E-PIR tl. 100 mm. Od úrovně +2,700 k okapu je obvodový plášť obou podélných stěn navržen ze stěnových sendvičových panelů Ruukki, typ SP2B E-PIR tl. 40 mm. Obvodový plášť je součástí dodávky PKD s.r.o. Dačice. Obvodový plášť v jednotlivých sekcích (místnosti č. 25 – 33) je z vnitřní strany do úrovně +0,800 chráněn plastovými fošnami. Nenosný obvodový plášť ze stěnových sendvičových panelů Ruukki, typ SP2B E-PIR tl. 100 mm bude pod úrovní terénu chráněn z vnější strany (na styku se zeminou) nopovou folií.

Zdivo tl. 150 mm je navrženo z přesných příčkovek YTONG P2-500 (150x249x599 mm) na tenkovrstvou zdící maltu YTONG. Zdivo tl. 100 mm je navrženo z přesných příčkovek YTONG P2-500 (100x249x599 mm) na tenkovrstvou zdící maltu YTONG. Elektrorozvodna tvoří samostatný požární úsek. Dle čl. 7.4 ČSN 73 0842 je požadovaná požární odolnost požární stěny EI 30 DP1. Skutečná požární odolnost požární stěny tl. 150 mm z přesných příčkovek YTONG P2-500 je EI 180 DP1, třída reakce na oheň A1 dle ČSN EN13501-1.

Stěny podroštových kanálů tl. 200 mm jsou navrženy z monolitického betonu C30/37-XC3, XA3 konstrukčně vyztuženého sítí ØS_z 6,0/100 – 6,0/100 při obou površích.

Stěny a dno vodovodní šachty jsou navrženy v tl. 150 mm z monol. betonu C25/30-XC2 vyztuženého v 1/2 tl. dna i stěn sítí ØS_z 6,0/100 – 6,0/100. Vodovodní šachta je situována v místnosti č. 24.

Izolační přízdívky tl. 100 mm jsou navrženy z cihel plných CP P10 na maltu MC 5,0. Přízdívka tl. 150 mm je navržena z bednicích tvárnice a betonu C20/25-XC2.

Poznámka: Plastové příčky tl. 50 mm mezi jednotlivými sekcemi navzájem a mezi sekcemi a chodbou jsou součástí provozního souboru PS 1/3 Ustájení.

4 - Vodorovné konstrukce

Součástí nosné konstrukce střechy jsou ocelové pozinkované vaznice profilu Z, které nesou střešní plášť. Ve stáji je navržen rovný podhled ze sendvičových panelů Ruukki, typ SP2B E-PIR tl. 100 mm; střešní plášť je navržen ze střešních sendvičových panelů Rukki, typ SP2C E-PIR tl. 100 mm. Sklon střechy je 6,3°.

Dle čl. 7.7 ČSN 73 0842 v konstrukci podhledu, stropu nebo střešní konstrukci prostoru stáje musí být navrženy výrobky třídy reakce na oheň nejméně D – s2, d0, které při požáru podle ČSN 73 0865 jako hořící neodkapávají a neodpadávají. Technická a technologická zařízení musí být řešena dle kapitoly 11 ČSN 73 0842. Současně musí být splněn požadavek § 24 odst. 2 vyhlášky č. 23/2008 Sb. – v konstrukci podhledu, stropu nebo střešní konstrukci prostoru stáje musí být navrženy výrobky třídy reakce na oheň nejméně D – s2, d0, které při požáru podle české technické normy uvedené v příloze č. 1 části 11 bodu 1 jako hořící neodkapávají nebo neodpadávají. Dále musí být splněn požadavek § 7 vyhlášky č. 23/2008 Sb. – střešní plášť musí být klasifikován podle české technické normy uvedené v příloze č. 1 části 6 bodu 3. Střešní plášť, který se nenachází v požárně nebezpečném prostoru, musí být navržen s klasifikací BROOF (t1).

V elektrorozvodně je navržen strop z keramických stropních desek KMB Hurdis 1 s kolmými čely (980x250x80 mm) do ocelových nosníků IPE160. Elektrorozvodna tvoří samostatný požární úsek. Dle čl. 7.4 ČSN 73 0842 je požadovaná požární odolnost požárního stropu EI 30 DP1. Skutečná požární odolnost požárního stropu z keramických stropních desek KMB Hurdis 1 do ocelových IPE nosníku je dle ČSN 73 0821 ed. 2 tab. 2 pol. 2.1a REI 45 DP1, třída reakce na oheň A1 dle ČSN EN13501-1. Světlá výška elektrorozvodny je 2,5 m.

Dno podroštových kanálů tl. 200 mm je navrženo z monolitického betonu C30/37-XC3, XA3 konstrukčně vyztuženého sítí ØSz Ø 6,0/100 – 6,0/100 při obou površích.

Podroštové kanály v jednotlivých sekcích jsou překryty plastovými rošty na ocelových ZN nosnících – viz. technologická část projektu (PS 1/3 Ustájení). Vzduchotechnické kanály budou zastropeny atypickými betonovými stropními deskami plnými tl. 70 mm (ATRO-BETON).

Monolitické konstrukce věnců jsou navrženy z betonu C25/30-XC1 vyztuženého ocelí B500B (tř. 10505 (ØR)). Nad otvory ve zdivu z příčekovek YTONG budou osazeny překlady YTONG NEP 100-1250 a NEP 150-1250.

6 - Úpravy povrchů

Vnitřní omítky zdiva z tvárnic YTONG budou sádrové nebo sádrovápenné výrobcem určené k omítání pórobetonu. Omítka stropu z keramických stropních desek KMB Hurdis 1 – jádrová omítka OM 203 tloušťky max. do 25 mm.

Pod vodorovnou izolací dna podroštových kanálů je navržen v tl. 80 mm podkladní beton C8/10-X0 na podsypu ze šterkodrtě (frakce 0-32) tl. 150 mm hutněním na hodnotu $E_{def2,min}$ = 30 MPa.

V přeháněcí chodbě je navržena betonová mazanina C20/25-XC1 tl. 120 mm (vyztužená 30 mm od spodního líce ocelovou svařovanou sítí 4,0/100 – 4,0/100). Na stropních deskách plných (ATRO-BETON) je navržena betonová mazanina C20/25-XC1 tl. 50 mm.

Pod vodorovnou izolací podlahy v hygienické smyčce a provozním zázemí je navržena železobetonová podkladní deska tl. 150 mm z betonu C25/30-XC2 vyztuženého v 1/2 tl. desky sítí $\varnothing Sz$ 6,0/100 – 6,0/100 na podsypu ze štěrkodrtě (frakce 0-32) tl. 100 mm hutněním na hodnotu $E_{def2} = 40$ MPa a podsypu ze štěrkodrtě (francet 0-63) tl. 400 mm hutněním po vrstvách 200 mm na hodnotu $E_{def2} = 30$ MPa.

V místnostech hygienické smyčky a provozního zázemí je navržena keramická dlažba do tmelu na betonové mazanině C20/25-XC1.

Pod základovou deskou pro sklolaminátová síla na krmné směsi je podkladní beton C12/15-X0 tl. 100 mm na podsypu ze štěrkodrtě (frakce 0-63) tl. min. 200 mm hutněním na hodnotu $E_{def2} = 20$ MPa.

Kolem objektu bude proveden okapový chodník z betonových dlaždic HBB 50/50/6 do pískového lože.

7 - Konstrukce a práce PSV

711 - Izolace proti vodě

Izolace podlah proti zemní vlhkosti a izolace podroštových a vzduchotechnických kanálů je navržena ve složení 1x BITAGIT 40 + Np. Svislá izolace je provedena ve stejné skladbě jako izolace vodorovná.

Poznámka: Navrženou hydroizolaci BITAGIT 40 možno nahradit jiným srovnatelným hydroizolačním materiálem.

713 - Izolace tepelné

Zateplení podlahy v místnostech hygienické smyčky je navrženo tepelnou izolací EPS-Z tl. 100 mm.

721 - Zdravotně-technická instalace

Vodovod

Objekt bude zásobován vodou ze stávajícího rozvodu vody v areálu. Vodovodní přípojka je ukončena ve vodovodní šachtě umístěné v místnosti č. 24 (místnost pro míchací a váhací jednotku). Ve vodovodní šachtě je rozvod vody rozdělen na dva samostatné úseky:

- rozvod napájecí vody ve stáji,
- rozvod vody pro hygienickou smyčku a vodu technologickou.

Hygienická smyčka je navržena z veterinárních důvodů (zamezení zavlečení nákazy do chovu) a je určena pouze pro studenty VFU Brno při jejich praxi na ŠZP Nový Jičín v Šenově u Nového Jičína. Využívána bude 20 týdnů v roce a to vždy jeden den v týdnu, celkem tedy 20 dnů za rok. Teplá voda pro hygienickou smyčku bude tudíž zabezpečena elektrickými průtokovými ohříváči (WTERM – EPPE – 17 KW a WTERM – EPO – 3,5KW) umístěnými v bezprostřední blízkosti jednotlivých odběrových míst. Na WC jsou osazeny 2 kombi klopety se svislým odpadem a 4 klopety se zadním odpadem. V místnostech pro sprchy bude osazena samonosná sprchová vanička. V předsíňkách u WC budou osazena umývadla. V úklidové místnosti je navržena výlevka se zadním odpadem. U umývadla a sprch je navržena směšovací páková baterie. Vnitřní rozvod vody bude proveden z plastu.

Ve stáji je navržen rozvod napájecí vody (viz. PS 1/2 napájení) a rozvod technologické vody, který je součástí krmného systému. Oba rozvody jsou opatřeny potřebnými uzavíracími výtokovými armaturami.

Kanalizace

Kejda z podroštových kanálů stáje pro odchov selat je odváděna novou splaškovou kanalizací do jedné komory železobetonové monolitické podzemní dvoukomorové jímky (SO 04). Vnitřní stájová kanalizace je navržena z plastových trub DN 160, DN 200 a DN 250. V podroštových kanálech jsou osazeny kalové sifonové zátky DN 200, ve vzduchotechnických kanálech DN 160. Z důvodu výskytu podzemních vod je nutno rýhy pro kanalizaci odvodnit drenážním systémem. Perforovaná drenážní trubka (DN 100) bude zaústěna do kanalizační šachty rekonstruované dešťové kanalizace v blízkosti objektu.

Pro případné čištění kanalizace jsou navrženy čistící kusy, které jsou vyvedeny mimo objekt. Tyto tvarovky je nutno zaslepit a pomocí pásovin a objímky zajistit proti otevření!!!

Všechny tvarovky a odbočky po celé trase kanalizace je nutno obetonovat, aby nedošlo při vypouštění kejdy k jejich posunutí. Těsnost potrubí bude před zásypem ověřena zkouškou vodotěsnosti!

Splaškové vody z hygienické smyčky budou svedeny samostatnou kanalizací do jedné komory železobetonové monolitické podzemní dvoukomorové jímky (SO 04) a následně odváženy k dalšímu zpracování na ČOV. Kanalizace je navržena z plastových trub DN 100, DN 125, DN 160, DN 200.

Pro návrh kanalizace byly použity trouby a tvarovky KG-System (PVC) OSMA Komorovice.

Dešťové vody ze střechy stáje budou svedeny dešťovými svody do navržené dešťové kanalizace, která bude napojena na stávající dešťovou kanalizaci v areálu.

764 - Konstrukce klempířské

Podokapní žlaby (d = 150 mm) a svislé svody (tj. žlabové kotlíky, horní svodová kolena, odpadní potrubí d = 100 mm) jsou navrženy zinkované, lakované (plech tl. 0,6 mm; povrchová úprava: polyuretanový lak tl. 50 µm) – dodávka PKD s.r.o. Dačice. Ostatní klempířské výrobky jsou rovněž dodávkou PKD s.r.o. Dačice. Provedení musí odpovídat ČSN 73 3610 – Navrhování klempířských konstrukcí.

766 - Konstrukce truhlářské

Do těchto konstrukcí patří plastové dveře jednokřídlové 600/900 mm, 800/2000 mm, 900/2000 mm, 1000/2000 mm, plastová okna (v chodbě se síť), dřevěné typizované dveře jednokřídlové 600/1970, 700/1970 mm a 800/1970 mm a dřevěné prahy. U dveří na evakuačních cestách pro zvířata nesmí být osazeny prahy!!

Dle čl. 7.4 ČSN 73 0842 musí být dřevěné dveře 800/1970 mm do elektrorozvodny požárním uzávěrem min. EW 15 DP3.

Poznámka: Plastové dveře 800/2000 mm (včetně NRZ zárubně) do jednotlivých sekcí, které jsou osazeny v plastových stěnách tl. 50 mm, jsou součástí provozního souboru PS 1/3 Ustájení. Rovněž plastové dveře 800/2000 mm (včetně NRZ zárubně) v plastové stěně me-

zi místnostmi č. 21 a 34 a plastové dveře 1000/2000 mm (včetně NRZ zárubně) do místnosti č. 24 jsou součástí provozního souboru PS 1/3 Ustájení.

767 - Kovové stavební doplňkové konstrukce

Dřevěné dveře jsou osazeny do ocelové typizované zárubně YH. Součástí zámečnických výrobků je poklop z rýhovaného plechu s rámem na vodovodní šachtu 1200x900 mm. Zábíradlí na rampách bude provedeno z plastových prken MSW, 1“ ZN trubek, NRZ sloupků, NRZ spojovacího a upevňovacího materiálu (součást provozního souboru PS 1/3 Ustájení). Zábíradlí u vnějších schodišť je ocelové trubkové.

771 – Podlahy z dlaždic

V místnostech hygienické smyčky a provozním zázemí (mimo elektrorozvodnu) je navržena keramická dlažba s protiskluzovým povrchem tl. 9 mm do tmelu. V předsíních WC, v zábradlí, místnosti pro WAP, skladu, chodbě (místnost č. 21), místnosti pro počítač a místnosti pro míchací a váhací jednotku je dlažba lemována soklíkem v = 100 mm.

781 - Obklady keramické

V šatnách a na WC je navržen obklad stěn keramickými obkladačkami do výšky 1800 mm, ve sprchách do výšky 2000 mm a v úklidové místnosti do výšky 1500 mm.

V předsíních WC je navržen za umyvadlem obklad stěn keramickými obkladačkami do výšky 1800 mm.

783 - Nátěry

Nátěry kovových výrobků

Povrchová úprava ocelové konstrukce PKD – lakováno pro korozivní prostředí C4.

Zámečnické výrobky budou opatřeny nátěrem epoxidovou barvou (potravinářská barva pro nepřímý styk s potravinami).

784 - Malby

Omítky v hygienické smyčce a provozním zázemí budou opatřeny malbou z malířských směsí (barevný odstín dle požadavků investora).

787 - Zasklívání

Plastová okna, plastové a dřevěné dveře jsou dodány kompletizované, tj. včetně zasklení.

9. Ostatní konstrukce a práce

Lešení - pro montážní práce je navrženo lehké pracovní lešení s podlahou.

Po dokončení všech prací HSV a PSV bude provedeno vyčištění celého objektu a umytí oken.

10. Bezpečnost a ochrana zdraví

Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce stanoví zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (ve znění pozdějších předpisů), zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce (ve znění pozdějších předpisů), nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (ve znění pozdějších předpisů) a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích (ve znění pozdějších předpisů). Obsluhu zařízení může provádět pouze zaškolený pracovník.

v Třebíči 11/2021

Vypracoval: Ing. Jan Machovec

IČO 404 646 52

