

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:		SCHVÁLIL	ZAK. ČÍSLO UNIVERSE I	SLOŽKA
		P. ČERNÝ	26007	D.1

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. V. VOMOČIL		ČÍSLO ZAKÁZKY: 2026/15 STUPEŇ: DPS		 ING. Vítězslav VOMOČIL IČO 13179527 PROJEKČNÍ KANCELÁŘ P A R D U B I C E	
INVESTOR :SYNTHESIA NITROCELLULOSE,A.S.,SEMTÍN 103,530 02 PARDUBICE OBEC : SYNTHESIA NITROCELLULOSE,A.S., K.Ú SEMTÍN, P.Č. 253/31					
INSTALACE DOZORNY NA OBJEKTU F3					
TECHNICKÁ ZPRÁVA				DATUM : ZÁŘÍ 2026 MĚŘÍTKO: 1 : 50	D.1.1.3.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k projektové dokumentaci pro provedení stavby akce - " Instalace dozorny na objektu F3 “.

OBSAHOVÝ A PODPISOVÝ LIST

A.1. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

A.1.0. TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) účel objektu

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení

c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

a) Účel objektu

Nový objekt dozorný u objektu F3 je navržen pro zajištění bezpečného pracovního prostředí pro operátory řízení technologie, která je stávající v objektu F3. Objekt dozorný bude tvořen kancelářským kontejnerem typ 16`. Vlastní kontejner je výrobek plnící funkci stavby.

Dozorna bude umístěna na stávající nebezpečné ploše jižně od objektu F3 vedle stávající jímky odpadních vod. Plocha určená pro umístění dozorný se nachází na pozemku v k.ú. Semtín, p.č. 253/31. Tato plocha není v současné době využívána.

b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení

Architektonické a konstrukční řešení nových stavebních objektů je plně podřízeno provozním, technologickým a bezpečnostním požadavkům výroby. Pro vlastní objekt dozorný byl objednatelem určen typizovaný kancelářský kontejner typ 16`. Kontejner je stavebním výrobkem, který plní funkci stavby. Objekt neobsahuje podzemní podlaží. Nový objekt dozorný je umístěn v areálu průmyslové zóny, kde nejsou kladeny zvláštní požadavky na architektonické a výtvarné ztvárnění staveb.

c) Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Zastavěná plocha 11,9 m²

Obestavěný prostor 33,3 m³

Podlahová plocha 10,5 m²

d) Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost**Popis nového stavu**

Pro osazení kontejneru bude nutné vybudovat základy. Pro založení objektu je z důvodu předpokládaných navážek navržen obvodový základový železobetonový pas, ze kterého vystupují základové železobetonové patky.

Před prováděním základových pasů bude v místě výstavby provedena výkopová jáma o půdorysných rozměrech na úrovni základové spáry 6500/4000 mm, se svahováním terénu 2:1.

Po obvodu kontejneru jsou navrženy základové pasy ze železobetonu šíře 400 mm, výšky 600 mm. Základová spára těchto pasů je navržena na úrovni -1,10 m od +-0,00 = podlaha ve vrátech sousedního objektu. Pod tyto pasy bude provedena podkladní betonová mazanina tl. 100 mm z betonu C12/15. Na těchto základových pasech budou v rozích a uprostřed delší strany provedeny základové železobetonové patky o půdorysném rozměru 400/400 mm, se spodní hranou na úrovni -0,50 a s horní hranou na úrovni +0,100 od +-0,00. Základové pasy a základové patky budou provedeny z betonu C30/37-X, XA3, XF3 (CZ. F.1.1) C10,2 Dmax 22-S3.

Mezi podkladní betonovou mazaninou a vlastním železobetonovým pasem bude provedena hydroizolace a to asfaltovým hydroizolačním pasem Glastek 40 Special Mineral, chráněný geotextilií 300 g/m². Svislé stěny základového pasu + horní hrana pasu kde z ní není vytažena základová patka provést nátěrem SA 27. Základové patky 400/400 mm budou rovněž opatřeny nátěrem SA 27 a to cca 100 mm nad stávající rostlý terén.

Po vybudování základů bude proveden zpětný zásyp a to vytěženou zeminou s hutněním po vrstvách max. 300 mm.

Na takto vybudované základové pasy a patky bude osazen prefabrikovaný kontejner typ 16`.

Konstrukce kontejneru je ocelová, stěny jsou sendvičové se zateplením. Vnější rozměry kontejneru jsou 4885 mm (délka), 2435 mm (šířka) a 2800 mm (výška). Jedná se o výrobek plnící

funkci stavby. Dozornu tvoří jedná místnost o půdorysné ploše 10,51 m² a světlé výšce místnosti 2540 mm. Specifikace kontejneru je popsána na výkrese č. D.1.1.3.4.

Rám kontejneru je tvořen ocelovou svařovanou konstrukcí. Tepelná izolace podlahy, stěn a střechy je tvořena minerální vatou. Opláštění je provedeno lakovaným pozinkovaným plechem, střešní krytina je tvořena falcovaným pozinkovaným plechem. Vnitřní obložení stěn a stropu je provedeno potahovanou dřevotřískovou deskou tl. 10 mm. Podlaha je tvořena dřevotřískovou deskou s PVC krytinou v dekoru dřeva. Okna jsou plastová s trojsklem, otevíravá a sklopná, okna s roletami, rolety s navíječem pásu a větráním. Dveře ocelové s vnitřní tepelnou izolací z polystyrénu. V kontejneru je navrženo umyvadlo s elektrickým bojlerem. Kontejner je vybaven zásuvkovými rozvody, osvětlením, elektrickým vytápěním a klimatizační jednotkou. Větrání kontejneru bude přirozené. Dalším vybavením bude potřebný kancelářský nábytek, který je popsán na výkrese č. D.1.1.3.5 – Vybavení kontejneru a dále v tabulce výrobků D.1.1.3.6.

Poznámka :

DO MÍSTA REALIZACE STAVEBNÍCH PRACÍ A INSTALACE KONTEJNERU JE VÝŠKOVĚ OMEZENÝ PRŮJEZD !!!

NUTNO ZOHLEDNIT V RÁMCI ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY PRO REALIZACI A INSTALACI KONTEJNERU !!!

DOPORUČUJE SE PROHLÍDKA MÍSTA STAVENIŠTĚ !!!

Pardubice, září 2026

Zpracoval: Ing. Vítězslav Vomočil