

STAVBA		ZBUDOVÁNÍ PRODEJNY V OBCI BĚLUŠICE	
MÍSTO STAVBY		POZEMEK p.č. st.329, k.ú. BĚLUŠICE	
STUPEŇ	PD PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ	ČÍSLO ZAKÁZKY	2001
STAVEBNÍK		OBEC BĚLUŠICE, BĚLUŠICE 33, 280 02	
ZPRACOVATEL ZAKÁZKY			
ATELIER SUKDOLÁK s.r.o. FIBICHOVA 55, PŘÍBRAM II, 261 01 GSM.: 777 651 440, 608 362 361 info@ateliersukdolak.cz www.ateliersukdolak.cz			
HIP		ING. PETR SUKDOLÁK	
OBSAH			
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA			
ZPRACOVATEL PROJEKTOVANÉ ČÁSTI		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	
ATELIER SUKDOLÁK s.r.o. FIBICHOVA 55, PŘÍBRAM II, 261 01 GSM.: 777 651 440, 608 362 361 info@ateliersukdolak.cz www.ateliersukdolak.cz		ING. PETR SUKDOLÁK	
		VYPRACOVAL	BC. MAREK VOGELTANZ
		KONTROLOVAL	ING. PETR SUKDOLÁK
		DATUM	01/2020
		PŘE	

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Zbudování prodejny v obci Bělušice
Místo stavby:	Pozemek p.č. st. 329
Katastrální území:	Bělušice [602027]
Stavební úřad:	Týnec nad Labem
Nová stavba nebo změna dokončené stavby:	Nová
Trvalá nebo dočasná stavba:	Trvalá
Účel užívání stavby:	Stavba občanské vybavenosti

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Název a sídlo:	Obec Bělušice, Č.p. 33, 28002 Bělušice
Jednatel (starosta):	Bc. Lukáš Baroch
Doručovací adresa:	Č.p. 33, 28002 Bělušice

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel:	ATELIER SUKDOLÁK s.r.o. IČ: 6459153 Fibichova 55, 261 01 Příbram II
Hlavní projektant projektu:	Ing. Petr Sukdolák Autorizovaný inženýr ČKAIT, aut. č. 0007333 (IP00) GSM: 608 362 361, 777 651 440 e-mail: sukdolak@ateliersukdolak.cz
Situační výkresy, textová část:	Bc. Marek Vogeltanz GSM: 605 286 033 e-mail: vogeltanz@ateliersukdolak.cz
Architektonicko-stavební řešení:	Bc. Marek Vogeltanz GSM: 605 286 033 e-mail: vogeltanz@ateliersukdolak.cz
Stavebně konstrukční řešení:	Ing. Petr Sukdolák GSM: 608 362 361, 777 651 440 e-mail: sukdolak@ateliersukdolak.cz
Požárně bezpečnostní řešení stavby:	Ing. arch. Kateřina Píchová Autorizovaný inženýr ČKAIT, aut. č. 0013857 (IH00) GSM: 602 932 778 e-mail: pichovakatka@seznam.cz
Zdravotně technické instalace:	Bc. Marek Vogeltanz GSM: 605 286 033 e-mail: vogeltanz@ateliersukdolak.cz
Silnoproudé elektroinstalace, bleskosvod:	Bc. Marek Vogeltanz GSM: 605 286 033 e-mail: vogeltanz@ateliersukdolak.cz

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

Stavba členěna na objekty:

- SO 01 – stavba prodejny

A.3 Seznam vstupních podkladů

Ke zpracování díla byly pořízeny a použity zejména tyto podklady:

- Geodetické zaměření pozemku od Jiřího Beneše z 20.1.2020,
- Elektronické nahlížení do katastru nemovitostí,
- Existence sítí od příslušných poskytovatelů,
- Požadavky investora.

STAVBA		ZBUDOVÁNÍ PRODEJNY V OBCI BĚLUŠICE	
MÍSTO STAVBY	POZEMEK p.č. st.329, k.ú. BĚLUŠICE		
STUPEŇ	PD PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ	ČÍSLO ZAKÁZKY	2001
STAVEBNÍK	OBEC BĚLUŠICE, BĚLUŠICE 33, 280 02		

ZPRACOVATEL ZAKÁZKY ATELIER SUKDOLÁK s.r.o. FIBICHOVA 55, PŘÍBRAM II, 261 01 GSM.: 777 651 440, 608 362 361 info@ateliersukdolak.cz www.ateliersukdolak.cz	
HIP ING. PETR SUKDOLÁK	

OBSAH		B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	
ZPRACOVATEL PROJEKTOVANÉ ČÁSTI ATELIER SUKDOLÁK s.r.o. FIBICHOVA 55, PŘÍBRAM II, 261 01 GSM.: 777 651 440, 608 362 361 info@ateliersukdolak.cz www.ateliersukdolak.cz	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. PETR SUKDOLÁK	
	VYPRACOVAL	BC. MAREK VOGELTANZ	
	KONTROLOVAL	ING. PETR SUKDOLÁK	
	DATUM	01/2020	
		PŘÍLOHA	

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

Pozemek se nachází v zastavěném území obce Bělušice u Kolína. Navrhovaná stavba se umísťuje na pozemek přilehlý k budově obecního úřadu obce.

Pozemek je plně oplocen.

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

Obec nemá v současné době vydaný platný územní plán.

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

Nejsou vydány výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

Po vydání stanovisek dotčených orgánů budou do dokumentace zapracovány případné požadavky.

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

Bylo provedeno hydrogeologické posouzení RNDr. Milošem Čeledou pro posouzení možnosti odběru podzemní vody ze stávající studny. Výsledkem nejsou námitky ani podmínky pro napojení nového odběru objektu prodejny.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

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

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavba nebude mít vliv na ostatní stavby v okolí ani na odtokové poměry v území.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Není požadavek na asanace a kácení dřevin.

Bude demolována část stávajícího oplocení.

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

Pozemek není veden v zemědělském půdním fondu ani není určen k plnění funkcí lesa.

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

Přístup na pozemek zůstává zachován za pomoci vstupní branky a vjezdové brány.

Navrhovaný objekt má navržený přístup přímo ze stávajícího chodníku. Stavbu lze napojit na stávající inženýrské sítě: elektro (ČEZ distribuce) ze stávající budovy obecního úřadu, na stávající studnu na pozemku a do stávající žumpy na pozemku stavby.

Dešťové vody budou zasakovány pod vlastním objektem.

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

Stavba nevyvolává žádné další investice.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Stavba se umísťuje na pozemek p.č. st.329, k.ú. Bělušice.

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

Nevzniká nové ochranné nebo bezpečnostní 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 jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Nová stavba.

b) účel užívání stavby

Stavba občanské vybavenosti.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Stavba trvalá.

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

Nebylo vydáno žádné rozhodnutí.

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

Po vydání stanovisek dotčených orgánů budou do dokumentace zapracovány případné požadavky.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾

Není.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| - zastavěná plocha: | 29,5m ² |
| - užitná plocha: | 25,22m ² |
| - obestavěný prostor: | 87,05m ³ |
| - počet funkčních jednotek: | 1 |

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

Bilance potřeby vody - obecní úřad						
při provozu 100 prac. dnů:						
Administrativa	1 osob	3,8	m3/osoba.rok	4	m3/rok	
Celkem				4	m3/rok	
Možnost využití provozní vody:						
Průměrná denní potřeba vody Qp				38	l/den	
Maximální denní potřeba vody Qd	koef.d	1,35		51	l/den	
Maximální hodinová potřeba vody Qh	koef.h	1,9		0,001	l/s	
Roční potřeba vody Qr				5	m3/rok	
Bilance odtoku odpadních vod						
Splašková voda						
Průměrný denní odtok splaškové vody				0,04	m3/den	
Roční odtok splaškové vody				5	m3/rok	

Množství dešťových vod - návrhový odtok dle ČSN 75 6110						
plocha střechy	As=	29	m2			
souč. odtoku	ψ=	0,9				
plocha redukována celkem:	Ar=	26,1	m2			
intenzita návrhového deště	q=	113	l/s/ha	(HK)	p=1	15min
roční úhrn srážek		0,3	l/m2	(HK)		
celkový odtok	Qsd=	0,0026 x	113 =	0,29493	l/s	
Množství dešťových vod - roční úhrn 400-500mm (HK)						
roční úhrn	Qrd=	26,1 x	0,5 =	13,05	m3/rok	

Vzhledem k půdorysné velikosti objektu 29m2 a objemu dešťových vod 13m3/rok je navrženo zasakování dešťových vod pod vlastním objektem, dešťové vody jsou svedeny přímo pod objekt.

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

Stavba bude zahájena po vydání společného povolení.

Stavba není členěna na etapy.

j) orientační náklady stavby

Předpokládaný finanční náklad na provedení stavby: 0,8 mil. Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Není platný územní ani regulační plán.

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

Jedná se o jednopodlažní novostavbu prodejny potravin o vnějších rozměrech 6x4,9m.

Vlastní stavba bude tvořena jednotlivými kontejnery (moduly), které budou kompletně připraveny a vybaveny v hale výrobního podniku. Následně budou přepraveny na místo stavby, osazeny a navzájem spojeny. Základní nosnou konstrukcí jsou ocelové svařované rámy, které připraví na základě statického výpočtu a používané technologie výrobce.

Objekt bude zastřešen trapézovým plechem, který je součástí konstrukce buňky. Výška objektu bude max. 2,8m od ±0,000.

Stavba: ZBUDOVÁNÍ PRODEJNY V OBCI BĚLUŠICE
Část: B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Fasáda bude tvořena trapézovým plechem, který je součástí konstrukce buňky.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Objekt je rozdělen na hlavní prodejní plochu, sklad a zázemí pro zaměstnance.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba je opatřena bezbariérovým přístupem. Přístupová rampa je vybudována ve spádu 1:8 (12,5%) a její délka není delší než 3m. Předložená podesta je o rozměru 1500x2000mm. Vstupní dveře mají průchod 900mm.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena pro bezpečné užívání v souladu s platnými ČSN a příslušnými zákony. Stavba je navržena v souladu s technickými požadavky na stavby dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Při návrhu byly dodrženy technické normy.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Konstrukčně bude objekt modulovou stavbou. Jednotlivé moduly vč. kompletace budou připraveny ve výrobní hale a jako ucelené prvky dovezeny na stavbu, následně smontovány a technologicky propojeny.

b) konstrukční a materiálové řešení

Nosnou konstrukci jednotlivých modulů tvoří ocelová svařovaná konstrukce z tenkostěnných profilů. Obvodové stěny budou lehké, výplňové - kombinovaný rošt vyplněný tepelnou minerální izolací z vnitřní strany parotěsná zábrana zaklopená sádkartonovou deskou. Z venkovní strany je rošt zaklopen trapézovým plechem.

Na spodní stranu stropnic je kotven kovový rošt. Z vnitřní strany je parotěsná zábrana a sádkartonová deska. Všechny vnitřní stěny nejsou nosné. Vnitřní příčky tvoří pozinkovaný rošt s izolační vatou opláštěný SDK deskami.

Okna budou plastová s izolačním dvojsklem. Vnitřní dveře budou jednokřídlé dřevěné v obložkové ocelové zárubni.

Základy stavby budou tvořeny betonovými patkami z prostého betonu, na které bude modulová stavba uložena jeřábem.

c) mechanická odolnost a stabilita

Vybraný zhotovitel kontejnerů (modulů) prokáže statickým výpočtem, že stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek:

- zřícení stavby nebo její části

Při dodržení technologických a bezpečnostních předpisů nedojde v průběhu výstavby ani na hotovém díle ke zřícení konstrukce.

- větší stupeň nepřípustného přetvoření

Konstrukce jsou navrženy na přetvoření dané ČSN-EN. Konstrukce uvažovaná zatížení bezpečně přenesou, aniž by došlo k nepřípustným přetvořením.

- poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce

K nepřípustným přetvořením nedojde za běžných podmínek uvažovaných dle ČSN EN.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

- **Vodovod:** Stavba bude napojena na stávající studnu na pozemku stavby
- **Kanalizace:** Stavba bude napojena na stávající žumpu na pozemku stavby
- **Vytápění:** Stavba bude vytápěna za pomoci elektrických přímotopných panelů
- **Vzduchotechnika, chlazení:** Chlazení objektu není navrženo, prostory, které nelze větrat přirozeně okny budou osazeny ventilátorem

Stavba: ZBUDOVÁNÍ PRODEJNY V OBCI BĚLUŠICE
Část: B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- **Elektroinstalace:** Napojení stavby bude provedeno ze stávajícího rozvaděče budovy obecního úřadu

b) výčet technických a technologických zařízení

V objektu se nenacházejí speciální technická a technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Viz samostatná část D.1.3 projektové dokumentace.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Jedná se o stavbu s celkovou energeticky vztažnou plochou menší než 50m² – není posuzováno dle vyhl. 78/2013Sb a ČSN 73 0540-2:2011.

Konstrukce jsou navrženy na požadované hodnoty ČSN 73 0540-2. Výpočet byl proveden v programu DEKSOFT Tepelná technika 1D.

Souhrnná tabulka - součinitel prostupu tepla (Dle českých technických norem)

Konstrukce		Součinitel prostupu tepla			
		Dle českých technických norem			
Ozn.	Název	U_N	U_{rec}	U	Hod.
[-]	[-]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	[-]
STN-1	Obvodová stěna	0,30	0,20	0,293	+
STR-2	Strop	0,24	0,16	0,224	+
PDL-3	Podlaha	0,24	0,16	0,226	+

Legenda:
! ... nevyhovuje požadované hodnotě součinitele prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2
+ ... vyhovuje požadované hodnotě součinitele prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2
x ... vyhovuje doporučené hodnotě součinitele prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2
U ... vypočtená hodnota součinitele prostupu tepla
 U_N ... požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2
 U_{rec} ... doporučená hodnota součinitele prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2

Zdrojem tepla pro vytápění budou nástěnné přímotopné elektrické panely a pro ohřev vody bude sloužit elektricky přímo nahřívavý zásobník.

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.

Vnitřní ovzduší

Objekt bude větrán přirozeně okny.

Osvětlení

Osvětlení je zajištěno přirozeně okny. Dále bude umělé osvětlení osazeno pro splnění osvětlení 300lx v prodejních prostorech, 500lx v prostoru u pokladny, 100lx ve skladu a 200lx v zázemí pro zaměstnance.

Odpady

Všechny druhy produkovaných odpadů budou do doby odvozu ke zneškodnění shromažďovány v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcí vyhláškou o podrobnostech nakládání s odpady.

Emise

Stavbou nebudou produkovány žádné emise.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Stavba je navržena s provětrávanou vzduchovou mezerou pod konstrukcí podlahy, jiná ochrana není potřeba.

b) ochrana před bludnými proudy

V okolí nejsou známy zdroje bludných proudů. Stavba není na jejich vliv posuzována ani toto posouzení nevyžaduje.

c) ochrana před technickou seizmicitou

V okolí nejsou známy zdroje technické seizmicity.

d) ochrana před hlukem

Pozemek stavby není zatížen zvýšenou hlukovou zátěží.

e) protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v povodňovém území, není třeba provádět protipovodňová opatření.

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

Nejsou známy další negativní účinky vnějšího prostředí na stavbu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Viz bod B1. k).

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

- Na pozemku se nachází stávající studna – napojeno pomocí potrubí PE 32
- Splašková kanalizace – napojeno do stávajícího septiku za pomoci trouby PVC KG125
- Na pozemku se nachází stávající připojení elektro – objekt bude napojen ze stávajícího hlavního rozvaděče

B.4 Dopravní řešení

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

Stavba je opatřena bezbariérovým přístupem. Přístupová rampa je vybudována ve spádu 1:8 (12,5%) a její délka není delší než 3m. Předložená podesta je o rozměru 1500x2000mm.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Pozemek je na jihozápadě dopravně napojen stávající vjezdovou bránou na silnici 3.třídy č.3279.

Navrhovaný objekt bude napojen na stávající pěší chodník přístupovou rampou a schodištěm.

c) doprava v klidu

Doprava v klidu je navržena dle ČSN 73 6056.

Kapacita parkovacích míst				
Druh stavby	účelová jednotka	počet účel. jednotek na 1 stání	počet stání dle účelu	zaokrouhlení
	počet jednotek			
Obchod jednotlivá prodejna	prodejní plocha m ²	50		
výpočet	20		0,4	1
CELKEM				1

Stavba: ZBUDOVÁNÍ PRODEJNY V OBCI BĚLUŠICE
Část: B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Na základě výše uvedeného výpočtu **je požadováno 1 parkovací stání**. Umístění parkovacího stání viz koordinační situační výkres C.3.

d) pěší a cyklistické stezky

Nejsou řešeny.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Terén bude vyspádován k nově vzniklému přístupové cestě.

b) použité vegetační prvky

Nejsou navrženy nové vegetační prvky.

c) biotechnická opatření

Nebudou provedena žádná biotechnická opatření.

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

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, a půda

Navrhovaná stavba nemá negativní vliv na životní prostředí.

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

Stavba nemá vliv na přírodu a okolní krajinu.

c) vliv na soustavu chráněných území Nátura 2000

Stavba nemá vliv na chráněná území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Vzhledem k rozsahu stavby se neřeší.

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

Vzhledem k rozsahu stavby se neřeší.

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

Vzniká nový požárně nebezpečný prostor viz část dokumentace D.1.3 – Požárně bezpečnostní řešení stavby.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Z hlediska koncepce ochrany je ochrana obyvatelstva souhrnem všech organizačních, technických a dalších opatření, jejichž cílem je chránit obyvatele a majetek před následky mimořádných událostí vyvolávajících obecný stav nouze.

Ochrana obyvatelstva, záchranné a vyprošťovací práce v případě havárie organizují orgány záchranného systému (Hasičské záchranné sbory, Policie, Zdravotnická služba, Vojenská správa, prostředky místních podniků).

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Požadavky dodavatele na zdroje médií a hmot budou určeny a zajištěny před zahájením výstavby. Předpokládá se nutnost zajištění zdroje elektrické energie a vody. Spotřeba elektrické energie se bude odvíjet od typů a množství stavebních strojů, které použije konkrétní dodavatel.

b) odvodnění staveniště

Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště bude řešeno tak, aby bylo zabráněno rozmočení pozemku staveniště, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště bude obsluhováno ze stávající komunikace podél jihozápadní strany pozemku.

Voda bude odebírána ze stávající studny na pozemku investora. Stavba bude zásobována elektrickou energií ze stávajícího objektu obecního úřadu. Dodavatel je povinen si zajistit staveništní rozvaděč s měřením spotřeby el. energie.

Dodavatel stavby bude využívat mobilní WC.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při realizaci stavby nebudou sousední pozemky zasaženy stavební činností.

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

Není požadavek na asanace, nebo kácení dřevin. Pozemek je oplocen.

Část oplocení bude demolováno pro vytvoření přístupu k prodejně.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Staveniště bude umístěno pouze na pozemku investora.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)	
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	
17 01 01	Beton	○
17 02	Dřevo, sklo a plasty	
17 02 01	Dřevo	○
17 02 02	Sklo	○
17 02 03	Plasty	○
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)	
17 04 02	Hliník	○
17 04 05	Železo a ocel	○
17 04 07	Směsné kovy	○
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlšina	
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	○
17 08	Stavební materiál na bázi sádry	
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	○
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady	

Odpadový materiál vzniklý při stavební činnosti bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů.

Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné, a evidence odpadů ze stavby.

Běžnou stavební činností se předpokládá likvidace následujících druhů odpadu: beton, dřevo, plasty, železo a ocel, kabely, izolační materiály, zemina a kamení.

Odpadový materiál ze stavební činnosti bude ukládán na mezideponii v prostoru staveniště a odvážen na vhodnou skládku. Vhodné skládky pro ukládání odpadu ze stavební činnosti zajistí zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby.

Recyklace, uložení na skládky

U odpadů, které vzniknou, bude zajištěno jejich přednostní využití (např. recyklace) před jejich likvidací (např. skládkování, před energetickým využitím ve spalovně). Stavební odpad bude maximálně recyklován v recyklačním zařízení oprávněné osoby, po vytřídění případných nebezpečných složek (např. materiály obsahující azbest, nádoby od náterových hmot, ropných látek, atd.). Osoba, která bude předávat odpady k využití nebo odstranění nejprve zjistí, zda osoba, které odpady mají být předány, je k jejich převzetí podle zákona o odpadech oprávněna.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Vytěžená zemina z výkopů základové konstrukce bude použita pro úpravu pozemku.

	m3
výkop základů	2,7

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Ochrana proti hluku a vibracím

Při stavebních pracích je nutno postupovat tak, aby nebyla překročena mezní hranice hladiny hluku, zvláště pak aby hluk ze stavební činnosti nepřesáhl v místě chráněných objektů (byty, ubytovny) hladinu 65dB. Stavební práce uvnitř objektu budou probíhat pouze v pracovní dny a to v době nejvýše od 7,00 do 21,00 hod. Bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Při realizaci stavby bude jednou ze základních povinností dodavatele stavby eliminace negativních vlivů (tj. čištění dopravních prostředků před výjezdem na veřejnou komunikaci popř. čištění komunikace, kropení, dobrý technický stav vozidel apod.). Dodavatel stavby bude stavebníkem zavázán k používání takových stavebních mechanismů, které budou odpovídat předpisům z hlediska životního prostředí. Dále bude časově omezen provoz stavebních mechanismů a to maximálně od 7.00 do 19.00 hodiny.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí apod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty.

Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod ze skladovacích prostorů.

Ochrana proti hluku a vibracím

Vlivem stavební činnosti dojde ke krátkodobým navýšením hlučnosti a prašnosti provozem stavebních mechanismů a dopravních prostředků.

Ochrana půdy a podzemní vody

Během výstavby musí být řádně nakládáno se stavebními odpady, aby nedošlo k případné kontaminaci okolní půdy a podzemních vod. Je nepřijatelný případný únik ropných látek z použité mechanizace a dopravních prostředků.

Ochrana vegetace - dřevin a rostlin

Po ukončení stavebních prací bude provedena rekultivace trávníku a poškozených ploch.

Ochrana živočichů

V okolí stavby se nevyskytují ochranná území pro specifické druhy živočichů.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Prováděcím předpisem pro bezpečné provádění stavebních prací je nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Toto nařízení vlády představuje prováděcí předpis k zákonu 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). Dalším prováděcím předpisem, který je nutno dodržovat na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, je nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

V souladu s § 15 odst. 2 Zákona č. 309/2006 Sb. budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1 § 15, dodavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán BOZP“). Plán BOZP bude průběžně dodavatelem stavby aktualizován tak, aby odpovídal skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Označení a zabezpečení stavby

Na staveništi bude umístěna informační tabule se základními údaji stavby a s uvedením zodpovědných pracovníků stavebníka a zhotovitele včetně kontaktů. Staveniště bude oploceno.

Na viditelném místě u vstupu na staveniště musí být vyvěšeno oznámení o zahájení prací, toto musí být vyvěšeno po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Způsob označení a zabezpečení stavby a režim vstupu pracovníků na staveniště bude stanoven ve smluvním vztahu mezi stavebníkem a zhotovitelem, nejpozději při předání staveniště.

Na staveništi musí být vývěskou oznámena tel. č. nejbližší požární stanice, první pomoci a policie.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nejsou třeba žádné úpravy.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Nebudou prováděna žádná opatření.

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

Nebudou stanoveny speciální podmínky pro provádění stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Začátek výstavby:	po vydání společného povolení
Přípravné práce, výroba modulů:	1 týden
Spodní stavba, inženýrské sítě:	1 týden
Montáž, inž. sítě:	1 týden
Úpravy venkovních ploch:	1 týden
Dokončení, předání stavby:	1 týden
Konec výstavby:	předpoklad 08.2020, nebo dle možností stavebníka

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Je navrženo zasakování dešťových vod pod vlastním objektem.

Příloha č. 1 – Technická specifikace

SESTAVA KONTEJNERŮ 6055 x 4880 x 2820 mm, vnitřní výška 2500 mm

Sestava se skládá ze 2 kusů kontejnerových modulů 6055 x 2435 x 2820 mm/2500 mm.

Provedení kontejneru:

Základní modul kontejneru: 6055x2435x2820mm, vnitřní výška 2500mm. Ocelový rám, svařený z profilů tloušťky 3 a 4 mm s 8 svařovanými rohovými prvky s otvory pro manipulaci. Ocelový rám je opatřen antikorozním nátěrem. Kontejner není opatřen otvory pro ližiny vysokozdvizného vozíku.

Izolace (strop/stěny/podlaha): standardní 100/80/100mm

Podlaha: pozinkovaný plech 0,55 mm vsazený do ocelového rámu, minerální vlna tloušťky 100 mm, uložená mezi příčnými ocelovými výztuhami, PE – fólie (parotěsná zábrana), voděodolná dřevotřísková deska V 100, tloušťky 22 mm, PVC podlahová krytina - mramorovaná, tloušťka 1,4 mm. Nosnost (zatížení) podlahy: standardně 2,5 kN/m².

Stěny: lakovaný trapézový pozinkovaný plech, tloušťka 0,55 mm, minerální vlna tloušťky 80 mm, uložená mezi příčnými ocelovými výztuhami, dřevěné hranoly, PE – fólie (parotěsná zábrana), bílá laminovaná dřevotřísková deska tl. 10 mm, vsazená do plastových profilů bílé barvy. U podlahy a stropu okopové lišty bílé barvy.

Střecha: nelakovaný pozinkovaný trapézovaný plech tl. 0,8 mm, minerální vlna tloušťky 100 mm, dřevěné hranoly, PE – fólie (parotěsná zábrana), podhled laminovaná dřevotřísková deska tl. 10 mm, bílá, vsazená do plastových profilů. Svod vody PVC trubkami v rohových sloupech. Nosnost (zatížení): standardně 1,5 kN/m².

Vnější dveře:

- vnější dveře ocelové – pozinkovaný plech, tepelně izolované, průchozí rozměr 810 x 1970 mm, lakované v barvě kontejneru, vnitřní strana bílá, s kováním klika/klika a zámkem s cylindrickou vložkou, - 1 ks
- opatřené venkovní žárově zinkovanou mříží, - 1 ks
- opatřené samozavíračem, tzv. branem není
- mechanismus pro zajištění dveří v otevřené poloze není

Vnitřní dveře:

- vnitřní dveře dřevěné standardní, plné, bílé 700x1970 mm, - 1 ks
- opatřené kováním klika/klika a WC zámkem
- vnitřní dveře dřevěné standardní, plné, bílé 700x1970 mm, - 1 ks
- opatřené kováním klika/klika a zámkem,

Okna: plastová, s izotermickým sklem $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, z obou stran bílá

- okno jednokřídlé 1200x1200 mm, otvíravé, sklopné, - 3 ks
- opatřené venkovní pozinkovanou mříží, - 3 ks
- opatřené vnitřní žaluzií bílé barvy, není
- opatřené venkovní plastovou roletou není

Výška parapetu okna standardně 850 mm.

- okno jednokřídlé 600x600 mm, otevíravé, sklopné, - 2 ks
 - opatřené venkovní pozinkovanou mříží, - 2 ks
- Výška parapetu okna standardně 1450 mm.

Elektroinstalace: 3x400/230V, 50Hz, TN-S, dle ČSN 33 2000, tažená ve stěnách kontejneru, se samostatným rozvaděčem, zapuštěnými vypínači a zásuvkami. Rozmístění rozvaděče, vypínačů, zásuvek, světel, apod. dle situačního nákresu.

- rozvaděč na omítku 8 MOD, IP40 - 1 ks
- proudový chránič 40/4/003, dI=30mA - 1 ks
- jističe:
 - 1x světelný okruh, 10A/B (S1)
 - 1x zásuvkový okruh, 16A/B (Z1)
 - 1x zásuvkový okruh – pro topení, 16A/B (ZT1)
- vypínače a zásuvky dle půdorysu
- svítidlo zářivkové 2x36W, IP40, OMS PlastM 236N, EB - 3 ks
- světlo 60W - 3 ks
- přívod elektr. proudu - venkovní nástěnná krabice Spels ABOX 40-4 se svorkovnicí, umístěná u sloupu a dolního rámu kontejneru, - 1 ks
přívodní kabelové vedení v kontejneru, kabel CYKY-J 5x4

Vytápění:

- kontejner je vybaven závěsným stěnovým konvektorem 2000W, IP44, (ZT1) - 2 ks
Fenix Atlantic F117-2000W, s vestavěným termostatem
(se samostatnou zásuvkou a společným jištěním)
- kontejner je vybaven závěsným stěnovým konvektorem 500W, IP44, (ZT1) - 2 ks
Fenix Atlantic F117-500W, s vestavěným termostatem
(se samostatnou zásuvkou a společným jištěním)

Odvětrávání:

- Přirozené odvětrávání prostoru, okny (viz položka okna)
- Odvětrávání prostoru, standardní ventilátor ø100mm (s doběhem) není

Sanitární vybavení:

- WC kombi splachovací - 1 ks
- držák toaletního papíru - 1 ks
- výlevka - 1 ks
- umyvadlo se směšovací baterií - 1 ks
- zrcadlo, věšák (háček) - 1 x
- bojler nástěnný Ariston PRO ECO 5l/2kW, pro více odběrových míst - 1 ks
- rozvody vody a odpadu v plastu, přiznané na stěnách kontejneru

Příprava pro připojení kontejneru na vodu a odpad:

- 1x přívod vody (ø3/4"), prostupem přes **stěnu nebo podlahu kontejneru**
- 1x odpad (ø110mm/DN100), prostupem přes **stěnu nebo podlahu kontejneru**

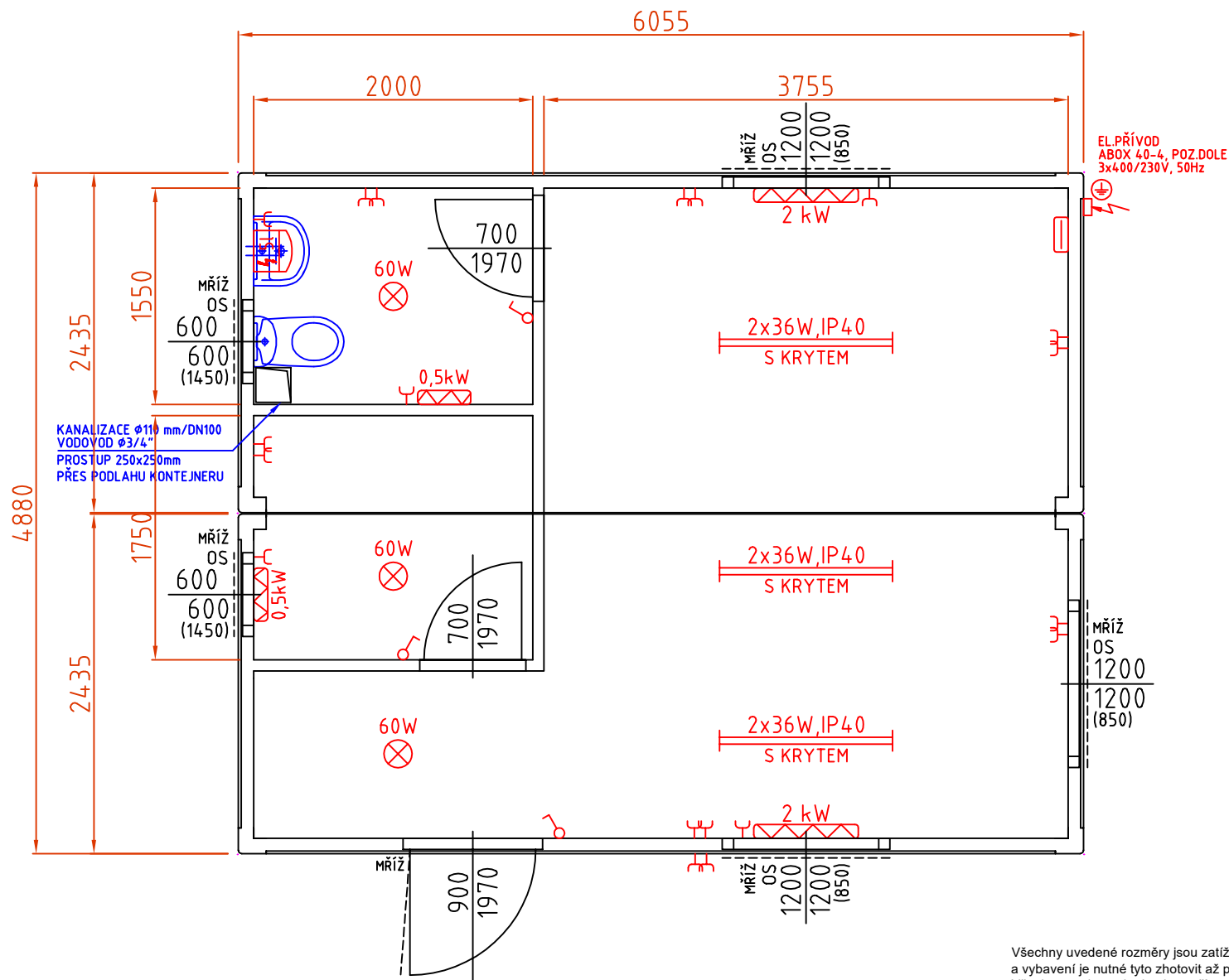
Všechna vybavovací zařízení jsou značková, pořízena v České republice a jsou běžně dostupná.

Povrchová úprava: jednobarevné provedení, barevný odstín na přání zákazníka.
dvoubarevné provedení za příplatek

Dispoziční řešení: dle přiloženého nákresu

Hmotnost kontejneru / 1 modulu: cca do 2.500 kg

(pro účely zajištění jeřábu s čtyřbodovým uchycením, čtyřháčkem)



Všechny uvedené rozměry jsou zatíženy výrobní tolerancí a v případě instalace nábytku a vybavení je nutné tyto zhotovit až podle skutečných vnitřních rozměrů.
Všechny pozice pokud nejsou přímo kótovány jsou orientační!



Datum: 03.10.2019

Vyřizuje: **Jan Mizner**
+420 554 611 685, 6
+420 604 291 004
palety@stgtrade.cz

Název, popis:

SESTAVA KONTEJNERŮ
6055 x 4880 x 2820 mm / 2500 mm

Zakázka číslo / [N]abídka číslo:

N058 / 2019 / PD

STG trade, s.r.o., Mikulášská 1141/89, 794 01 Krnov / tel.: +420 554 611 685, 6 / web: www.stgtrade.cz / e-mail: info@stgtrade.cz, cont@stgtrade.cz, palety@stgtrade.cz