

Objednatel: Bednář Antonín, č. p. 15, 67551 Bohušice

Zodpovědný projektant: Zbyněk Hanák, autorizovaný technik pro pozemní stavby
ČKAIT: 1400493

Vypracoval: Zbyněk Hanák, 675 44 Lesonice 178

TEXTOVÁ ČÁST K PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Akce: **Novostavba ocelokolny - Dílna
k. ú. Bohušice parc. č. 343/3 a parc. č. 343/14**

Stupeň: **Dokumentace pro společné řízení**

Datum: **Srpen 2019**

.....
vypracoval

.....
zodpovědný projektant

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Novostavba ocelokolny - Dílna

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Bohušice

k. ú. Bohušice parc. č. 343/3 a parc. č. 343/14

c) předmět projektové dokumentace

Projektová dokumentace řeší novostavbu ocelokolny – Dílny.

Stavba bude užívána pro opravy zemědělské techniky investora stavby. V průběhu provádění oprav budou z opravované zemědělské techniky vyjmuty baterie.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající)

Bednář Antonín, č. p. 15, 67551 Bohušice, IČ: 47440023

c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)

Zbyněk Hanák, autorizovaný technik pro pozemní stavby

ČKAIT: 140 0493

tel: 720 433 760

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným

Zbyněk Hanák, autorizovaný technik pro pozemní stavby

ČKAIT: 140 0493

tel: 720 433 760

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Zaměření skutečného provedení stavby, fotodokumentace, snímek z katastrální mapy, geometrický plán.

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) rozsah řešeného území

Stavba se nachází na pozemku ve vlastnictví Bednáře Antonína, č. p. 15, 67551 Bohušice, v k. ú. Bohušice.

Stavba je navržena v ploše s převážně zemědělským využitím a se zemědělskou výrobou souvisí.

6.5. Plochy výroby a skladování

Vz - ZEMĚDĚLSKÁ VÝROBA

Hlavní způsob využití:

Zemědělská výroba a navazující činnost nenarušující životní prostředí obce, sklady.

Přípustné využití:

Zařízení zemědělské výroby, včetně ploch vyhrazené a izolační zeleně a technických a dopravních zařízení, obvykle v uzavřených areálech, jejichž provoz nebude mít negativní vliv na životní prostředí v obci. Komerční aktivity, velkoobchodní a skladová zařízení, servisní a opravárenské areály, občanské vybavení, nezbytná technická infrastruktura.

Podmíněně přípustné využití:

Byty pro majitele, nebo osoby zajišťující dohled provozů.

Nepřípustné využití:

Ubytování, bydlení, státní správa a samospráva, školství, zdravotnictví a sociální péče, kultura a sport.

Základní podmínky prostorového uspořádání a ochrany krajinného rázu:

Stavební pozemky musí navazovat na stávající zástavbu (tj. nesmí stát izolovaně v zastavitelných plochách), v případě že tomu tak není, musí být oddělena od nezastavitelných ploch izolační zelení z důvodu zachování krajinného rázu a musí navazovat na veřejně přístupné komunikace.

Nově navržená zástavba musí respektovat výškovou hladinu stávající zástavby z důvodu zachování krajinného rázu a maximální přípustná výška zástavby bude jedno nadzemní podlaží popřípadě s využitým podkrovím.

Koncepčně se jedná o nepodsklepenou budovu pravidelného půdorysu 24,160 mm x 11,760 m. Celková výška stavby činí 7,050 m. Konstrukčně se jedná o jednoduchou stavbu ocelové rámové konstrukce opláštěné stěnovými panely PUR. Střešní plášť sedlové střechy s mírným sklonem je tvořen střešními panely PUR. Založení stavby je provedeno na základových patkách. Obvodový stěnový práh je založen na základových pasech. Podlaha stavby je provedena jako betonová leštěná. Prosvětlení stavby je zajištěno plastovými okny zabudovanými v obvodovém plášti. Vjezd do stavby je zajištěn sekčními vraty. Stavba bude napojena zemní přípojkou elektro na stávající stavby investora. Dešťové vody budou svedeny na stávající nepevněný terén, kde budou přirozeně zasakovány.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Stavba se nenachází na území památkové zóny, rezervace, zvláště chráněného území ani území záplavového.

c) údaje o odtokových poměrech

Dešťová voda bude svedena ze střechy stavby na pozemek stavebníka, kde bude zasakována do stávajícího vsakovacího drénu souvisejícího se stávající stavbou skladu obilovin na pozemku a využívána k závlaze nepevněných ploch pozemku

stavebníka. Současně bude zabráněno vnikání dešťové vody na sousední pozemky. Na zbytku pozemku je vsakování dešťových vod přirozené. Odvádění dešťové vody ze střechy přístavby je zajištěno podstřešním žlabem RŠ 333 mm, upevněným na žlabových hácích, opatřeným kotlíkem a svodem o pr. 100 mm.

Odtokové poměry se v dané lokalitě měnit nebudou, srážkové vody budou svedeny na vlastní pozemek a budou sloužit k závlaze přilehlého pozemku, tj. přednostně zasakováním na vlastních pozemcích, popř. zčásti účelově využívány.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas
Funkční využití území je řešeno platným územním plánem Obce Bohušice:

6.5. Plochy výroby a skladování

Vz - ZEMĚDĚLSKÁ VÝROBA

Hlavní způsob využití:

Zemědělská výroba a navazující činnost nenarušující životní prostředí obce, sklady.

Přípustné využití:

Zařízení zemědělské výroby, včetně ploch vyhrazené a izolační zeleně a technických a dopravních zařízení, obvykle v uzavřených areálech, jejichž provoz nebude mít negativní vliv na životní prostředí v obci. Komerční aktivity, velkoobchodní a skladová zařízení, servisní a opravárenské areály, občanské vybavení, nezbytná technická infrastruktura.

Podmíněně přípustné využití:

Byty pro majitele, nebo osoby zajišťující dohled provozů.

Nepřípustné využití:

Ubytování, bydlení, státní správa a samospráva, školství, zdravotnictví a sociální péče, kultura a sport.

Základní podmínky prostorového uspořádání a ochrany krajinného rázu:

Stavební pozemky musí navazovat na stávající zástavbu (tj. nesmí stát izolovaně v zastavitelných plochách), v případě že tomu tak není, musí být oddělena od nezastavitelných ploch izolační zelení z důvodu zachování krajinného rázu a musí navazovat na veřejně přístupné komunikace.

Nově navržená zástavba musí respektovat výškovou hladinu stávající zástavby z důvodu zachování krajinného rázu a maximální přípustná výška zástavby bude jedno nadzemní podlaží popřípadě s využitým podkrovím.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba je v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, jelikož:

- Je zajištěno vsakování dešťových vod nebo jejich zdržení na pozemku v kapacitě 20 mm denního úhrnu srážek před jejich svedením do vodního toku či do kanalizace pro veřejnou potřebu jednotné či oddílné pro samostatný odvod dešťové vody veřejné dešťové nebo jednotné kanalizace.
- umístění stavby nezhoršuje kvalitu prostředí a hodnotu území – jedná se o stavební úpravy stávající stavby.
- umístění odstavných a parkovacích stání pro účel využití pozemku a užívání staveb na něm umístěných splňuje požadavky příslušné české technické normy a je zajištěno na pozemku stavebníka stávajícím způsobem.
- Na pozemku stavby pro bydlení jsou umístěny pouze stavby související s bydlením či bydlení podmiňující.

- Stavba je umístěna tak, aby stavba ani její část nepřesahovala na sousední pozemek.
- Umístěním stavby nebo změnou stavby není znemožněna zástavba sousedního pozemku.
- Stavbou nejsou narušeny urbanistické a architektonické hodnoty stávající zástavby.
- Vzájemné odstupy staveb splňují požadavky urbanistické, architektonické, životního prostředí, hygienické, veterinární, ochrany povrchových a podzemních vod, státní památkové péče, požární ochrany, bezpečnosti, civilní ochrany, prevence závažných havárií, požadavky na denní osvětlení a oslunění a na zachování kvality prostředí.
- Provozem stavby nebude vznikat hluk, vibrace ani prašnost.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

K projektové dokumentaci bylo vydáno závazné stanovisko:

Městským úřadem Moravské Budějovice, odborem životního prostředí ze dne
Hasičským záchranným sborem, územním odborem Třebíč ze dne

Stavba je navržena v souladu s požadavky vyhlášky o obecných požadavcích na využívání území a vyhlášky o technických požadavcích na stavby.

Řešení užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace není, vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, požadováno, jelikož se nejedná o stavbu pozemních komunikací a veřejného prostranství; občanského vybavení v částech určených pro užívání veřejností; společných prostor a domovního vybavení bytového domu obsahujícího více než 3 byty, upravitelného bytu nebo bytu zvláštního určení; pro výkon práce celkově 25 a více osob, pokud provoz v těchto stavbách umožňuje zaměstnávat osoby se zdravotním postižením nebo stavby pro výkon práce osob s těžkým zdravotním postižením.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Není třeba výjimek ani úlevových řešení.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

nejsou související a podmiňující investice.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	343/3
Obec:	Bohušice [550400]
Katastrální území:	Bohušice [606600]
Číslo LV:	107
Výměra [m2]:	7132
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí

Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	manipulační plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Bednář Antonín, č. p. 15, 67551 Bohušice	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)
Zástavní právo smluvní

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nejsou evidována žádná řízení, v rámci kterých byl zapsán cenový údaj k nemovitosti.

Objekt je dotčen změnou právního vztahu: V-1194/2019,

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Vysočinu, Katastrální pracoviště Moravské Budějovice

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 28.08.2019 19:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	343/14
Obec:	Bohušice [550400]
Katastrální území:	Bohušice [606600]
Číslo LV:	107
Výměra [m2]:	333
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Stavba pozemku:	na bez čp / č. ev., zemědělská stavba

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Bednář Antonín, č. p. 15, 67551 Bohušice	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nejsou evidována žádná řízení, v rámci kterých byl zapsán cenový údaj k nemovitosti.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Vysočinu, Katastrální pracoviště Moravské Budějovice
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 28.08.2019 19:00:00.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Projektová dokumentace řeší novostavbu ocelokolny – Dílny.

Stavba bude užívána pro opravy zemědělské techniky investora stavby. V průběhu provádění oprav budou z opravované zemědělské techniky vyjmuty baterie.

Jedná se o novostavbu.

b) účel užívání stavby

Projektová dokumentace řeší novostavbu ocelokolny – Dílny.

Stavba bude užívána pro opravy zemědělské techniky investora stavby. V průběhu provádění oprav budou z opravované zemědělské techniky vyjmuty baterie.

Ve stavbě nevzniká nové pracovní místo, jedná se o občasné servisní úkony prováděné na zemědělské technice vlastníkem stavby.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba se nenachází na území památkové zóny, rezervace, zvláště chráněného území ani území záplavového.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s podmínkami stanovenými v platném zákonu č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a podle prováděcích vyhlášek k zákonu č. 183/2006 Sb., které byly publikovány ve sbírce zákonů v částkách 163/2006 ze dne 28.11.2006 a 170/2006 ze dne 5.12.2006 :

vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území
vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření.

vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Řešení užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace není, vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, požadováno, jelikož se nejedná o stavbu pozemních komunikací a veřejného prostranství; občanského vybavení v částech určených pro užívání veřejností; společných prostor a domovního vybavení bytového domu obsahujícího více než 3 byty, upravitelného bytu nebo bytu zvláštního určení; pro výkon práce celkově 25 a více osob, pokud provoz v těchto stavbách umožňuje zaměstnávat osoby se zdravotním postižením nebo stavby pro výkon práce osob s těžkým zdravotním postižením.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky dotčených orgánů byly ke stavbě uplatněny a byly zapracovány do projektové dokumentace.

K projektové dokumentaci bude vydáno závazné stanovisko:

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba nevyžaduje výjimku ani úlevová řešení.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Zastavěná plocha stavby: **290,01 m²**

Užitná plocha: **284,4 m²**

Obestavěný prostor: **1862,25 m²**

i) 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.)

Všechny použité stavební materiály a technologie jsou tradiční a neovlivňují negativně životní prostředí, nebudou zde vytvářeny žádné nebezpečné zplodiny, nežádoucí nebezpečné výpary. Dešťová voda bude svedena ze střechy stavby na pozemek stavebníka, a využívána k závlaze nezpevněných ploch pozemku stavebníka a to v jeho prostředku. Současně bude zabráněno vnikání dešťové vody na sousední pozemky. Na zbytku pozemku je vsakování dešťových vod přirozené. Jiné škodlivé látky nejsou uvažovány. Veškeré odpady vzniklé při stavbě (prázdné papírové a plastové obaly, dřevo, stavební suť a další) budou odváženy do nejbližšího sběrného dvoru odpadů.

č. odpadu	NÁZEV ODPADU	KATEGORIE ODPADU	
15 01 01	<i>papírové a lepenkové obaly</i>		O
15 01 02	<i>plastové obaly</i>		O
15 01 06	<i>směsné obaly</i>		O
17 01 07	<i>směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků</i>		O

17 02 01	dřevo		O
17 08 02	stavební materiály na bázi sádry		O

O – ostatní odpad

N – nebezpečný odpad

Navržená přístavba nebude mít vliv na životní prostředí. K výstavbě budou použity jen materiály s certifikátem o zdravotní nezávadnosti. Stavba neovlivní klimatické poměry, ovzduší, nebude kontaminovat půdu ani nenaruší stabilitu ekosystému, nezasahuje též do zátopových oblastí.

Užívání objektu, který se nachází v okrajové části obce Bohušice s koncentrací zemědělských staveb a nebude výrazně ovlivňovat životní prostředí v okolí stavby.

Nakládání s odpady je řešeno ve smyslu ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon“), a vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů. Tyto odpady budou předány oprávněné osobě podle § 12 odst. 3 zákona 185/2001 Sb. Dodavatel stavby jako původce odpadů povede evidenci odpadů ve smyslu ustanovení § 16 odst. 1 písm. g) zákona.

Likvidace odpadů bude prováděna firmou zabývající se svozem odpadů a další odpad bude uložen na Sběrném dvoře v Jaroměři nad Rokytnou. Jedná se o běžný komunální odpad.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)
Stavba bude provedena jako jeden stavební objekt.

k) orientační náklady stavby

Orientační rozpočtové náklady: – 18,62,25 * 2500,- Kč = 4.655.625,- Kč bez DPH .

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

V rámci projektu se nevyskytují žádná výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb. Stavba není členěna na stavební objekty.

Objednatel: Bednář Antonín, č. p. 15, 67551 Bohušice

Zodpovědný projektant: Zbyněk Hanák, autorizovaný technik pro pozemní stavby
ČKAIT: 1400493

Vypracoval: Zbyněk Hanák, 675 44 Lesonice 178

TEXTOVÁ ČÁST K PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce: **Novostavba ocelokolny - Dílna
k. ú. Bohušice parc. č. 343/3 a parc. č. 343/14**

Stupeň: **Dokumentace pro společné řízení**

Datum: **Srpen 2019**

.....
vypracoval

.....
zodpovědný projektant

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

jedná se o objekt umístěný na pozemku p.č. 343/3 a 343/14 v k.ú. Bohušice. Pozemek, na němž bude stavba realizována, je v rámci plánované zástavby dle ÚP ve smyslu ÚzS (viz výše). Oblast stavby vyhovuje obecným technickým požadavkům na výstavbu i předpisům, stanovujícím podmínky hygienické a požární. Je ovšem nutno respektovat eventuálně vznesené požadavky správců inženýrských sítí, resp. dotčených orgánů státní správy. Plocha pro výstavbu je nezastavěna a prosta všech dalších investic.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Byl proveden běžný stavebně technický průzkum s prohlídkou místa stavby. Daný pozemek se nenachází v oblasti poddolovaného území. Geologický, hydrogeologický a stavebně historický průzkum nebude vzhledem k charakteru stavby prováděn.

Na staveništi nebyl proveden průzkum z hlediska rizika pronikání radonu Rn-222 do budovy.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

nejsou známa

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

Stavba neovlivní klimatické poměry, ovzduší, nebude kontaminovat půdu ani nenaruší stabilitu ekosystému, nezasahuje též do zátopových oblastí. Dané pozemky se nenachází v oblasti poddolovaného území.

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

na stavbě nebudou použity materiály negativně ovlivňující životní prostředí. Staveniště nebude napojeno na žádná odběrná místa. Jako zázemí pro vlastní výstavbu bude pro stavební pracovníky využito stávající hygienické zařízení a skladové prostory. Odpady - Investor zabezpečí využití nebo odstranění odpadů, které při stavební činnosti a terénních úpravách vzniknou a to tak, že veškeré odpady předá oprávněné osobě dle § 12 odst. 3 zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech, a bude s nimi nakládat také v souladu s vyhláškou 294/2005 Sb., o podmínkách k ukládání odpadů na povrchu terénu. Před předáním odpadů oprávněné osobě budou odpady soustřeďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před znehodnocením, odcizením nebo únikem. Musí být plněny i další povinnosti vyplývající ze zákona o odpadech - zejména nakládání s nebezpečnými odpady a plnění ohlašovacích povinností. Doklady o využití nebo odstranění odpadů oprávněným osobám budou předány při kolaudačním řízení.

Při projektování, stavbě a provozu budou dále dodrženy následující zákony, nařízení vlády a vyhlášky:

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách.

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci havárií způsobených nebezpečnými chemickými látkami, ve znění zákona č. 258/2000 Sb.

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost práce a ochranu zdraví na staveništích.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

Nařízení vlády o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci i/ prostředí s nebezpečím výbuchu č. 406/2004 Sb.

Ochrana proti hluku a vibracím dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb.

Ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti.

Ochranu proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace Odtokové poměry nebudou stavbou změněny.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

nejsou

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Stavba bude provedena v zastavěném území obce na pozemku, který nenáleží pod ochranu zemědělského půdního fondu.

h) územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

nedochází ke změnám, stávající komunikační napojení zůstává zachováno, napojení na vzhledem k charakteru stavby není řešeno, stavba není napojena na IS

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

V dotčeném území nedojde k věcným ani časovým vazbám na okolní stavby a pozemky.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Účel užívání stavby

a) funkční náplň stavby

Projektová dokumentace řeší novostavbu ocelokolny – Dílny.

Stavba bude užívána pro opravy zemědělské techniky investora stavby. V průběhu provádění oprav budou z opravované zemědělské techniky vyjmuty baterie.

c) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi

Nakládání s odpady je řešeno ve smyslu ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon“), a vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů. Tyto odpady budou předány oprávněné osobě podle § 12 odst. 3 zákona 185/2001

Sb. Dodavatel stavby jako původce odpadů povede evidenci odpadů ve smyslu ustanovení § 16 odst. 1 písm. g) zákona.

Likvidace odpadů bude prováděna firmou zabývající se svozem odpadů a další odpad bude uložen na Sběrném dvoře v Jaroměřicích nad Rokytnou. Jedná se o běžný komunální odpad.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Koncepčně se jedná o nepodsklepenou budovu pravidelného půdorysu 24,160 mm x 11,760 m. Celková výška stavby činí 7,050 m. Konstrukčně se jedná o jednoduchou stavbu ocelové rámové konstrukce opláštěné stěnovými panely PUR. Střešní plášť sedlové střechy s mírným sklonem je tvořen střešními panely PUR. Založení stavby je provedeno na základových patkách. Obvodový stěnový práh je založen na základových pasech. Podlaha stavby je provedena jako betonová leštěná. Prosvětlení stavby je zajištěno plastovými okny zabudovanými v obvodovém plášti. **V prostorách je zajištěno denní osvětlení, které bude doplněno osvětlením umělým, splňující požadavky ČSN 73 0580. Větrání objektu zajištěno přímé – okny a vraty. Vytápění stavby se neuvažuje, stavba bude jako dílna užívána výhradně v sezónním období zemědělských prací.** Vjezd do stavby je zajištěn sekčními vraty. Stavba bude napojena zemní přípojkou elektro na stávající stavby investora. Dešťové vody budou svedeny na stávající nezpevněný terén, kde budou přirozeně zasakovány.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení
Koncepčně se jedná o nepodsklepenou budovu pravidelného půdorysu 24,160 mm x 11,760 m. Celková výška stavby činí 7,050 m. Konstrukčně se jedná o jednoduchou stavbu ocelové rámové konstrukce opláštěné stěnovými panely PUR. Střešní plášť sedlové střechy s mírným sklonem je tvořen střešními panely PUR. Založení stavby je provedeno na základových patkách. Obvodový stěnový práh je založen na základových pasech. Podlaha stavby je provedena jako betonová leštěná. Prosvětlení stavby je zajištěno plastovými okny zabudovanými v obvodovém plášti. Vjezd do stavby je zajištěn sekčními vraty. Stavba bude napojena zemní přípojkou elektro na stávající stavby investora. Dešťové vody budou svedeny na stávající nezpevněný terén, kde budou přirozeně zasakovány.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

K danému záměru se nevztahuje.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Řešení užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace není, vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, požadováno, jelikož se nejedná o stavbu pozemních komunikací a veřejného prostranství; občanského vybavení v částech určených pro užívání veřejností; společných prostor a domovního vybavení bytového domu obsahujícího více než 3 byty, upravitelného bytu nebo bytu zvláštního určení; pro výkon práce celkově 25 a více osob, pokud provoz v těchto stavebách umožňuje zaměstnávat osoby se zdravotním postižením nebo stavby pro výkon práce osob s těžkým zdravotním postižením.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Projektová dokumentace je vypracována v souladu s požadavky předpisů a příslušných norem. Stavba po dokončení umožňuje svým charakterem její bezpečné užívání. Při užívání objektu dodržovat bezpečnostní předpisy dle vyhlášky ČUBP č. 309/2006 Sb. Stavba splňuje požadavky ČSN 734301, výška zábradlí, oslunění obytných místností....

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Koncepčně se jedná o nepodsklepenou budovu pravidelného půdorysu 24,160 mm x 11,760 m. Celková výška stavby činí 7,050 m. Konstruktivně se jedná o jednoduchou stavbu ocelové rámové konstrukce opláštěné stěnovými panely PUR. Střešní plášť sedlové střechy s mírným sklonem je tvořen střešními panely PUR. Založení stavby je provedeno na základových patkách. Obvodový stěnový práh je založen na základových pasech. Podlaha stavby je provedena jako betonová leštěná. Prosvětlení stavby je zajištěno plastovými okny zabudovanými v obvodovém plášti. Vjezd do stavby je zajištěn sekčními vraty. Stavba bude napojena zemní přípojkou elektro na stávající stavby investora. Dešťové vody budou svedeny na stávající nezpevněný terén, kde budou přirozeně zasakovány.

b) konstrukční a materiálové řešení

Koncepčně se jedná o nepodsklepenou budovu pravidelného půdorysu 24,160 mm x 11,760 m. Celková výška stavby činí 7,050 m. Konstruktivně se jedná o jednoduchou stavbu ocelové rámové konstrukce opláštěné stěnovými panely PUR. Střešní plášť sedlové střechy s mírným sklonem je tvořen střešními panely PUR. Založení stavby je provedeno na základových patkách. Obvodový stěnový práh je založen na základových pasech. Podlaha stavby je provedena jako betonová leštěná. Prosvětlení stavby je zajištěno plastovými okny zabudovanými v obvodovém plášti. Vjezd do stavby je zajištěn sekčními vraty. Stavba bude napojena zemní přípojkou elektro na stávající stavby investora. Dešťové vody budou svedeny na stávající nezpevněný terén, kde budou přirozeně zasakovány.

c) mechanická odolnost a stabilita

Objekty jsou provedeny v souladu s ČSN 73 0035 a ČSN 73 1701. Všechny použité stavební materiály a navržené konstrukce vyhovují v dané expozici. Stavební činnosti jsou provedeny tak, aby nedošlo v průběhu stavby a užívání k situaci, která by měla vliv na statiku a stabilitu objektu a nedošlo k poškození stavby. Konstrukce jsou provedeny podle technologických předpisů dodavatelů stavebních materiálů. Střešní konstrukce navržena v souladu s normovými požadavky a zásadami pro navrhování tesařských konstrukcí.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Pro daný případ bezpředmětná část.

b) výčet technických a technologických zařízení

Pro daný případ bezpředmětná část.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně – bezpečnostní řešení stavby je řešeno samostatnou požární zprávou, která je součástí projektové dokumentace. Stavebník bude respektovat veškeré podmínky uvedené v požárně-bezpečnostním řešení stavby.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Vzhledem k charakteru stavby nelze posoudit kritéria tepelně technického hodnocení. Ve stavbě nebude užíváno energií k úpravě vnitřního klimatu.

b) energetická náročnost stavby

Pro daný případ bezpředmětná část.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Pro daný případ bezpředmětná část.

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

Zásady řešení parametrů stavby (větrání a osvětlení, apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Stavba je navržena tak, aby byla při respektování hospodárnosti vhodná pro určené využití a aby současně splnila základní požadavky, kterými jsou mechanická odolnost a stabilita; požární bezpečnost; ochrana zdraví osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životního prostředí; ochrana proti hluku; bezpečnost při užívání; Stavba splňuje základní požadavky na stavby při běžné údržbě a působení běžně předvídatelných vlivů po dobu plánované životnosti stavby. Jedná se o jednoduchou konstrukci. Ve stavbě nebude užíváno energií k úpravě vnitřního klimatu.

Provozem stavby nebude vznikat hluk, vibrace ani prašnost.

V prostorách je zajištěno denní osvětlení, které bude doplněno osvětlením umělým, splňující požadavky ČSN 73 0580. Větrání objektu zajištěno přímé – okny. Vytápění stavby se neuvažuje, stavba bude jako dílna užívána výhradně v sezónním období zemědělských prací.

Ve stavbě se uvažuje pouze s činností vlastníka stavby, sociální zařízení je zajištěno v jeho RD Bohušice č. pop. 15.

Ve stavbě budou prováděny drobné mechanické opravy zemědělských strojů za použití ručního náradí. Případné použití ručního elektrického náradí bude prováděno výhradně při zavřených vratech, aby nedocházelo k šíření hluku jižním směrem.

Ve vzdálenosti menší než 77,69 m se nenachází stavba pro bydlení. Stavba na pozemku parc. č. 343/24 ve vlastnictví Bednář David, Dis, č. p. 15, 67551 Bohušice je nejbližším rodinným domem a je ve vlastnictví syna stavebníka. S ohledem na uvažovaný způsob užívání navrhované stavby nebude provozním ani stavebním hlukem dotčena. Komunikační napojení stavby je zajištěno po severních účelových komunikacích. Větrání stavby je zajištěno okny na severní straně stavby, zatímco umístění nejbližšího RD je jihovýchodně.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Pro daný případ bezpředmětná část.

b) ochrana před bludnými proudy

Nebude prováděno.

c) ochrana před technickou seismicitou

Vzhledem k umístění stavby nebyla prováděna opatření před technickou seismicitou.

d) ochrana před hlukem

Stavba nebude produkovat vnější hluk, vnitřní řešení a použité stavební materiály splňují podmínky požadavků norem.

e) protipovodňová opatření

Vzhledem k umístění stavby nebudou prováděna protipovodňová opatření, objekt se nenachází v záplavovém území.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury

- Napojení na dopravní infrastrukturu bude provedeno na stávající místní účelovou komunikaci.

- Jiné napojení sítě technické infrastruktury se neuvažují.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky
bezpředmětná část.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Stávající dopravní řešení se nemění, stavba je napojena na stávající přílehlou účelovou komunikaci.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
na účelovou areálovou komunikaci

c) doprava v klidu

Doprava v klidu je zajištěna na pozemku stavebníka - stávající beze změny.

d) pěší a cyklistické stezky

K danému záměru se nevztahuje.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

K danému záměru se nevztahuje.

b) použité vegetační prvky

Terén bude upraven a oset trávou.

c) biotechnická opatření

K danému záměru se nevztahuje.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

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

Stavba nemá zásadní vliv na životní prostředí. Všechny použité stavební materiály a technologie jsou tradiční a neovlivňují negativně životní prostředí, nejsou zde vytvářeny žádné nebezpečné zplodiny, nežádoucí nebezpečné výpary. Jiné škodlivé látky nejsou uvažovány. Veškeré odpady vzniklé při stavbě (prázdné papírové a plastové obaly, dřevo, stavební suť a další) budou odváženy do nejbližšího sběrného dvoru odpadů.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině
Provedený stavební záměr neovlivňuje okolní krajinu, ekologické funkce v krajině zůstanou zachovány.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

K danému záměru se nevztahuje.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

K danému záměru se nevztahuje.

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

nebude stavebním záměrem stavebníka dotčena.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Základní požadavky na situování a stavební řešení stavby vyhovují z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

El. energie pro stavbu bude zajištěna z rozvodů přilehlých objektů ve vlastnictví stavebníka a jeho rodiny.

b) odvodnění staveniště

Stávající beze změny

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
stávající beze změny

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Vzhledem jednoduchosti stavby nebudou sousední pozemky a stavby dotčeny. Při provádění střešního pláště stavby bude dbáno, aby po provedení střechy nedošlo k zatékání srážkových vod do sousední stavby.

Stavba nemá negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Po dobu výstavby je nutné minimalizovat prašnost a zajistit řádné dopravní značení vjezdu na staveniště, stejně tak i ochranu stávajících komunikací a konstrukcí. Díky rychlé výstavbě a nízké hmotnosti použitých stavebních materiálů bude vliv na okolí v průběhu výstavby minimální. Pro účely stavby bude využíván pouze pozemek investora – majitele pozemku. Stavba bude prováděna tak, aby nebyla dotčena práva majitelů sousedních pozemků. Požárně nebezpečný prostor od objektu nezasahuje na sousední pozemek (viz zpráva požárně-bezpečnostního řešení stavby, viz dokladová část). Dále nedochází k zásahu do ochranných pásem jiným způsobem.

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Během realizace musí být dodrženy všechny bezpečnostní předpisy. Při realizaci budou voleny postupy prací takovou technologií, aby byl co nejvíce omezen vznik hluku a prachu. Během realizace dojde krátkodobě ke zvýšení hlučnosti. Stavební práce budou probíhat výhradně v pracovní době mezi 6 – 20 hodinou. Případná zvýšená prašnost bude eliminována pravidelnými úklidy.

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

bezpředmětná část.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Pro daný případ bezpředmětná část – staveniště bude zajištěno na pozemku stavebníka na jeho neozeleněné části.

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

Všechny použité stavební materiály a technologie jsou tradiční a neovlivňují negativně životní prostředí, nebyly zde vytvářeny žádné nebezpečné zplodiny,

nežádoucí nebezpečné výpary. Veškeré odpady vzniklé při stavbě (prázdné papírové a plastové obaly, dřevo, stavební suť a další) byly odváženy do nejbližšího sběrného dvoru odpadů.

č. odpadu	NÁZEV ODPADU	KATEGORIE ODPADU	
15 01 01	papírové a lepenkové obaly		O
15 01 02	plastové obaly		O
15 01 06	směsné obaly		O
17 01 07	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků		O
17 02 01	dřevo		O
17 08 02	stavební materiály na bázi sádky		O

O – ostatní odpad

N – nebezpečný odpad

Jedná se o běžný komunální odpad.

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

Vykopaná zemina ze stavebních rýh bude použita při terénních úpravách kolem stavby. Zemina ze skrývky ornice bude použita na pozemku stavebníka.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavebních prací nebudou nutná opatření pro ochranu životního prostředí.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při stavebních pracích budou dodržována ustanovení o bezpečnosti práce, které ukládá zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zároveň se připomíná, že povinností dodavatelů stavebně montážních prací je provádět školení a zaučení pracovníků pro různé profese a ověřování jejich znalostí s frekvencí touto vyhláškou předepsanou.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba nevyžaduje dodržování požadavků na základě vyhlášky 398/2009 Sb., o obecných požadavcích na bezbariérové užívání stavby.

Řešení užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace není, vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, požadováno, jelikož se nejedná o stavbu pozemních komunikací a veřejného prostranství; občanského vybavení v částech určených pro užívání veřejností; společných prostor a domovního vybavení bytového domu obsahujícího více než 3 byty, upravitelného bytu nebo bytu zvláštního určení; pro výkon práce celkově 25 a více osob, pokud provoz v těchto stavbách umožňuje zaměstnávat osoby se zdravotním postižením nebo stavby pro výkon práce osob s těžkým zdravotním postižením.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

K danému záměru se nevztahuje.

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

K danému záměru se nevztahuje.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení stavby: 1.4.2020

Dokončení stavby 1.4. 2022

Objednatel: Bednář Antonín, č. p. 15, 67551 Bohušice

Zodpovědný projektant: Zbyněk Hanák, autorizovaný technik pro pozemní stavby
ČKAIT: 1400493

Vypracoval: Zbyněk Hanák, 675 44 Lesonice 178

TEXTOVÁ ČÁST K PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Akce: **Novostavba ocelokolny - Dílna
k. ú. Bohušice parc. č. 343/3 a parc. č. 343/14**

Stupeň: **Dokumentace pro společné řízení**

Datum: **Srpen 2019**

.....
vypracoval

.....
zodpovědný projektant

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

D.1.1 Architektonicko - stavební řešení

a) Technická zpráva (architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace – popis řešení, výpis použitých norem)

Koncepčně se jedná o nepodsklepenou budovu pravidelného půdorysu 24,160 mm x 11,760 m. Celková výška stavby činí 7,050 m. Konstrukčně se jedná o jednoduchou stavbu ocelové rámové konstrukce opláštěné stěnovými panely PUR. Střešní plášť sedlové střechy s mírným sklonem je tvořen střešními panely PUR. Založení stavby je provedeno na základových patkách. Obvodový stěnový práh je založen na základových pasech. Podlaha stavby je provedena jako betonová leštěná. Prosvětlení stavby je zajištěno plastovými okny zabudovanými v obvodovém plášti. Vjezd do stavby je zajištěn sekčními vraty. Stavba bude napojena zemní přípojkou elektro na stávající stavby investora. Dešťové vody budou svedeny na stávající nezpevněný terén, kde budou přirozeně zasakovány.

b) Výkresová část (výkresy stavební jámy; půdorysy základů, půdorysy jednotlivých podlaží a střech s rozměrovými kótami hlavních dělicích konstrukcí, otvorů v obvodových konstrukcích a celkových rozměrů hmoty stavby; s popisem účelu využití místností s plošnou výměrou včetně grafického rozlišení charakteristického materiálového řešení základních konstrukcí; charakteristické řezy se základním konstrukčním řešením včetně řezů dokumentujících návaznost na stávající zástavbu zejména s ohledem na hloubku založení navrhované stavby a staveb stávajících, s výškovými kótami vztahenými ke stávajícímu terénu včetně grafického rozlišení charakteristického materiálového řešení základních konstrukcí; pohledy s vyznačením základního výškového řešení, barevností a charakteristikou materiálů povrchů; pohledy dokumentující začlenění stavby do stávající zástavby nebo krajiny).

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva (popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; zajištění stavební jámy; technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů, odborné literatury,

výpočetních programů apod.; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem)

Zemní práce

Před započítáním zemních prací bude v místech stavby provedena skrývka ornice v tl. 200 mm, zemina uložena na deponie a po dokončení stavby využita k finálním terénním úpravám, výkopová zemina ze stavebních rýh odvážena na rekultivační skládku. Po dokončení zemních prací bude po obvodu základové konstrukce uložen zemní pás FeZn 30 x 4.

Základové konstrukce

Založení stavby je provedeno na základových patkách. Obvodový stěnový práh je založen na základových pasech.

Hloubka a šířka základových pasů je stanovena na základě odborného odhadu, skutečný průběh základových pasů, rozměry a vyztužení bude stanoven na základě průzkumných výkopových prací před realizací stavby.

Z hlediska statiky se jedná o užití běžných konstrukcí bez zvláštních konstrukčních prvků. Průzkumy v této fázi nebyly prováděny, budou provedeny v rámci realizačních prací (zejména geotechnický průzkum se závěry jako podklad pro vypracování realizační dokumentace). Na jejich základě budou v rámci RPD dimenzovány základové konstrukce, v této fázi jsou řešeny odborným odhadem, jejich realizace je podložena statickým výpočtem a návrhem na základě odborného odhadu.

Projektant si vyhrazuje provedení kontroly základové spáry před provedením betonáže základového pasu a patek.

Svislé konstrukce

Konstrukčně se jedná o jednoduchou stavbu ocelové rámové konstrukce opláštěné stěnovými panely PUR. Střešní plášť sedlové střechy s mírným sklonem je tvořen střešními panely PUR. Svislé nosné sloupy ocelové konstrukce jsou tvořeny ocelovými nosníky IPE 300 a IPE 330.

Vodorovné konstrukce

Podlaha stavby je provedena jako betonová leštěná.

Střešní konstrukce

Ocelové konstrukce střechy jsou tvořeny ocelovými nosníky IPE 300 a IPE 330.

Klempířské výrobky

Veškeré klempířské výrobky provedeny z pozink. plechu tl. 0.6 mm.

Výplně otvorů

Prosvětlení stavby je zajištěno plastovými okny zabudovanými v obvodovém plášti. Vjezd do stavby je zajištěn sekčními vraty.

Podlahy

Viz výkres řezu.

Zámečnické výrobky

Veškeré zámečnické výrobky budou opatřeny základním nátěrem, případně žárově zinkované.

Tepelné izolace

Konstrukčně se jedná o jednoduchou stavbu ocelové rámové konstrukce opláštěné stěnovými panely PUR. Střešní plášť sedlové střechy s mírným sklonem je tvořen střešními panely PUR.

Izolace proti vodě

Viz výkres řezu

a) Výkresová část (výkresy základů, pokud tyto konstrukce nejsou zobrazeny ve stavebních výkresech základů; tvar monolitických betonových konstrukcí; výkresy sestav dílců montované betonové konstrukce; výkresy sestav kovových a dřevěných konstrukcí apod.)

b) Statické posouzení (ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce; posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení; dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání)

Provedené konstrukce jsou navrženy podle technologických předpisů dodavatelů stavebních materiálů. Střešní konstrukce navržena v souladu s normovými požadavky a zásadami pro navrhování tesařských konstrukcí.

d) Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí (stanovení kontrol spolehlivosti konstrukcí stavby z hlediska jejich budoucího využití).

- Pro daný případ bezpředmětná část.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně - bezpečnostní řešení stavby je řešeno samostatnou požární zprávou, která je součástí projektové dokumentace. Stavebník bude respektovat veškeré podmínky uvedené v požárně-bezpečnostním řešení stavby.

D.1.4 Technika prostředí staveb

Pro daný případ bezpředmětná část.

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Stavbu lze, podle charakteru, členit na provozní celky, které se dále dělí na provozní soubory a dílčí provozní soubory nebo funkční soubory. Technologická zařízení jsou výrobní a nevýrobní

Nevýrobní technologická zařízení jsou např.:

- přívodní vedení a rozvody veškeré technické infrastruktury (elektrická energie, elektronické komunikace, plynárenství, teplárenství, rozvody médií atd.) včetně souvisejících zařízení

Pro daný případ bezpředmětná část

- přeložky vedení technické

infrastruktury Pro daný případ

bezpředmětná část

- zařízení vertikální a horizontální dopravy osob a nákladů, zařízení pro dopravu osob s omezenou schopností pohybu a orientace, evakuační nebo požární zařízení

- vyhrazená technická zařízení

- vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení a další

Dokumentace se zpracovává po jednotlivých provozních nebo funkčních souborech

a zařízeních.

Následující obsah a rozsah dokumentace je uveden jako maximální a v konkrétním případě bude přizpůsoben charakteru a technické složitosti dané stavby. Člení se na:

a) Technickou zprávu (popis výrobního programu; u nevýrobních staveb popis účelu, seznam použitých podkladů; popis technologického procesu výroby, potřeba materiálů, surovin a množství výrobků, základní skladba technologického zařízení - účel, popis a základní parametry, popis skladového hospodářství a manipulace s materiálem při výrobě, požadavky na dopravu vnitřní i vnější, vliv technologického zařízení na stavební řešení, údaje o potřebě energií, paliv, vody a jiných médií, včetně požadavků a míst napojení).

Pro daný případ bezpředmětná část

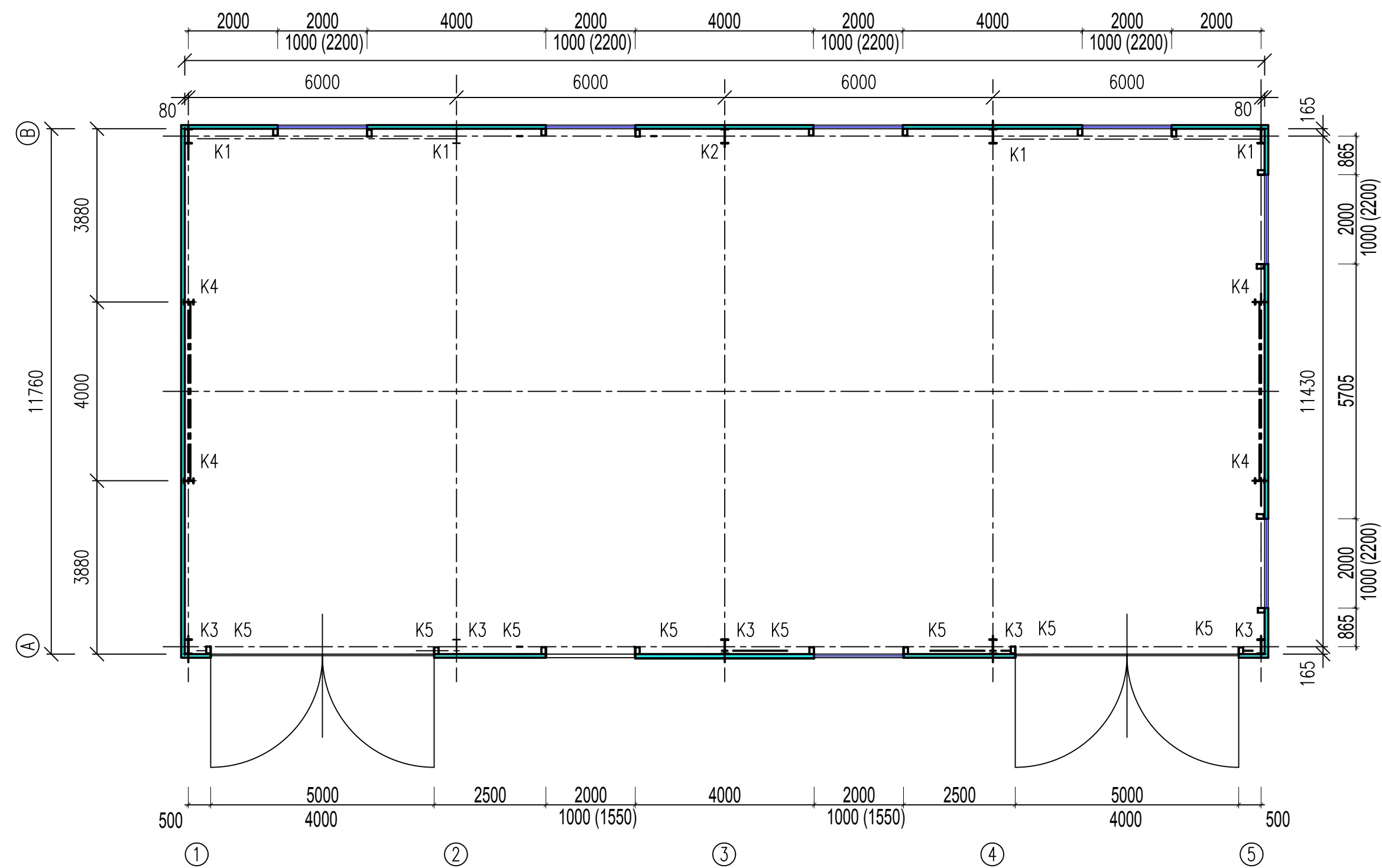
b) Výkresovou část (umístění a uspořádání rozhodujících zařízení, strojů, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; základní vymezení prostoru na jejich umístění ve stavbě, základní přehledová schémata rozvodů a zařízení, půdorysy

základních potrubních a kabelových rozvodů v jednočárovém zobrazení, případné řezy koordinačních uzlů, požadavky na stavební úpravy a řešení speciálních prostorů technologických zařízení, jejichž dispoziční řešení bývá obvykle součástí výkresů stavební části; základní technologická schémata dokladující účel a úroveň navrhovaného výrobního procesu, dispozice a umístění hlavních strojů a zařízení a způsob jejich zabudování - půdorysy, řezy, zpravidla v měřítku 1:100).

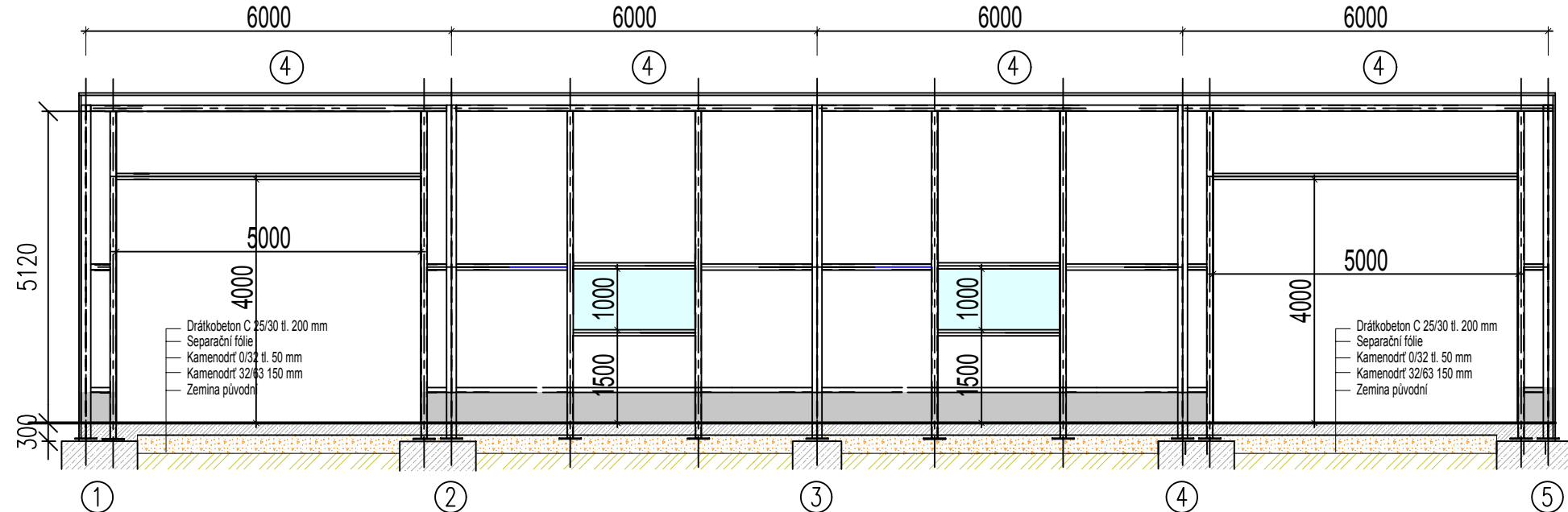
Pro daný případ bezpředmětná část

c) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace (seznam rozhodujících strojů a zařízení, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; popis základních technických a výkonových parametrů a souvisejících požadavků).

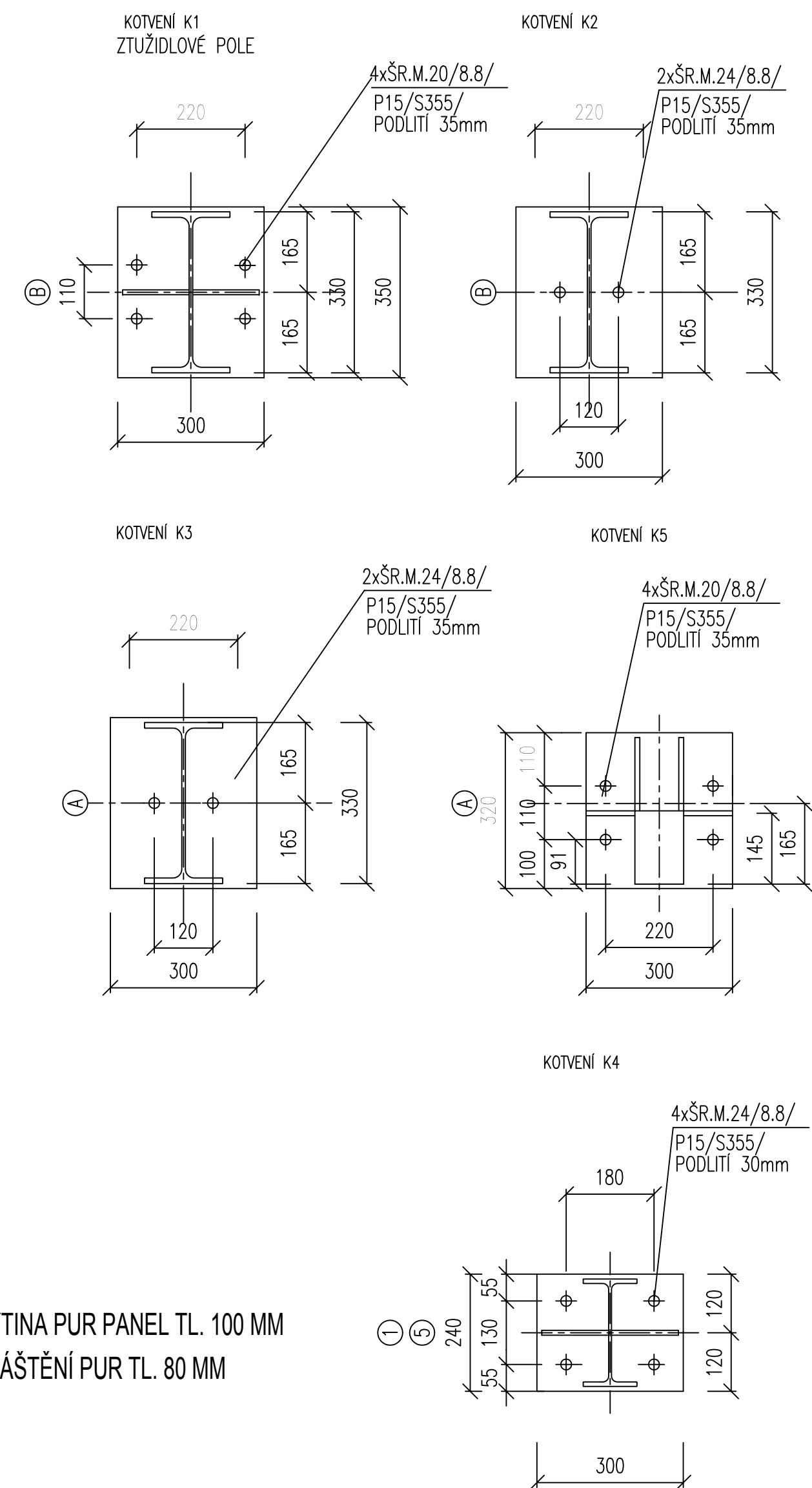
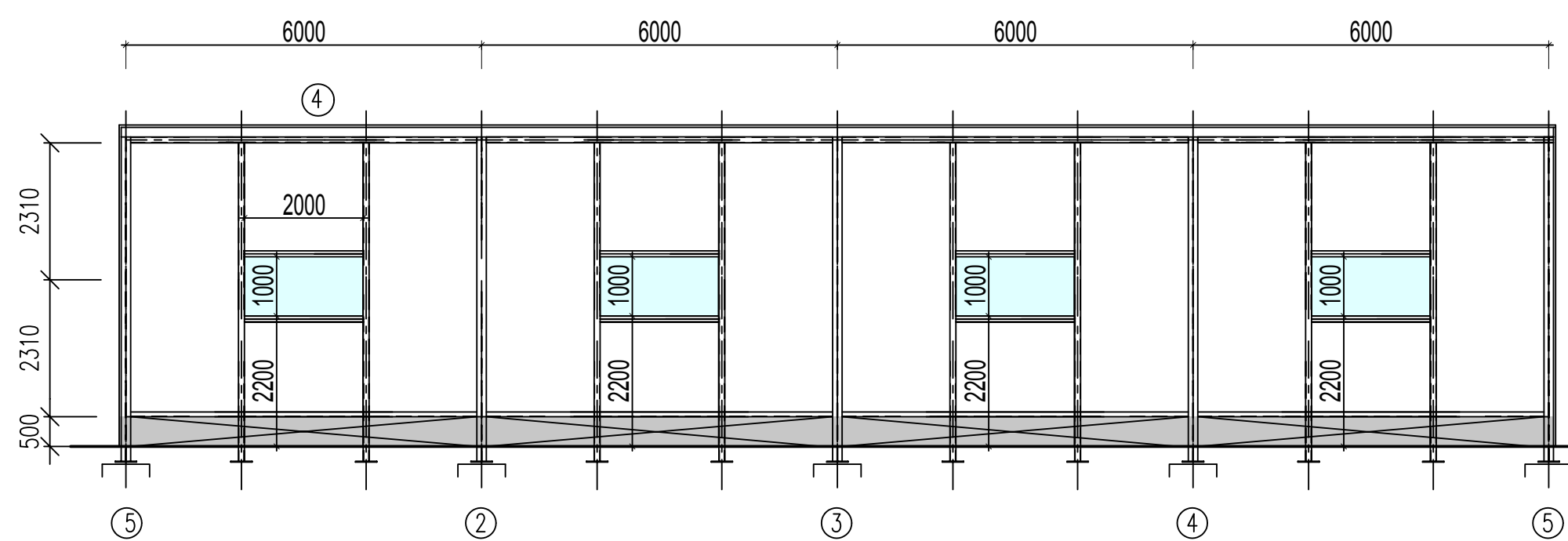
Pro daný případ bezpředmětná část.



POHLED NA Ř. A



POHLED NA Ř. B



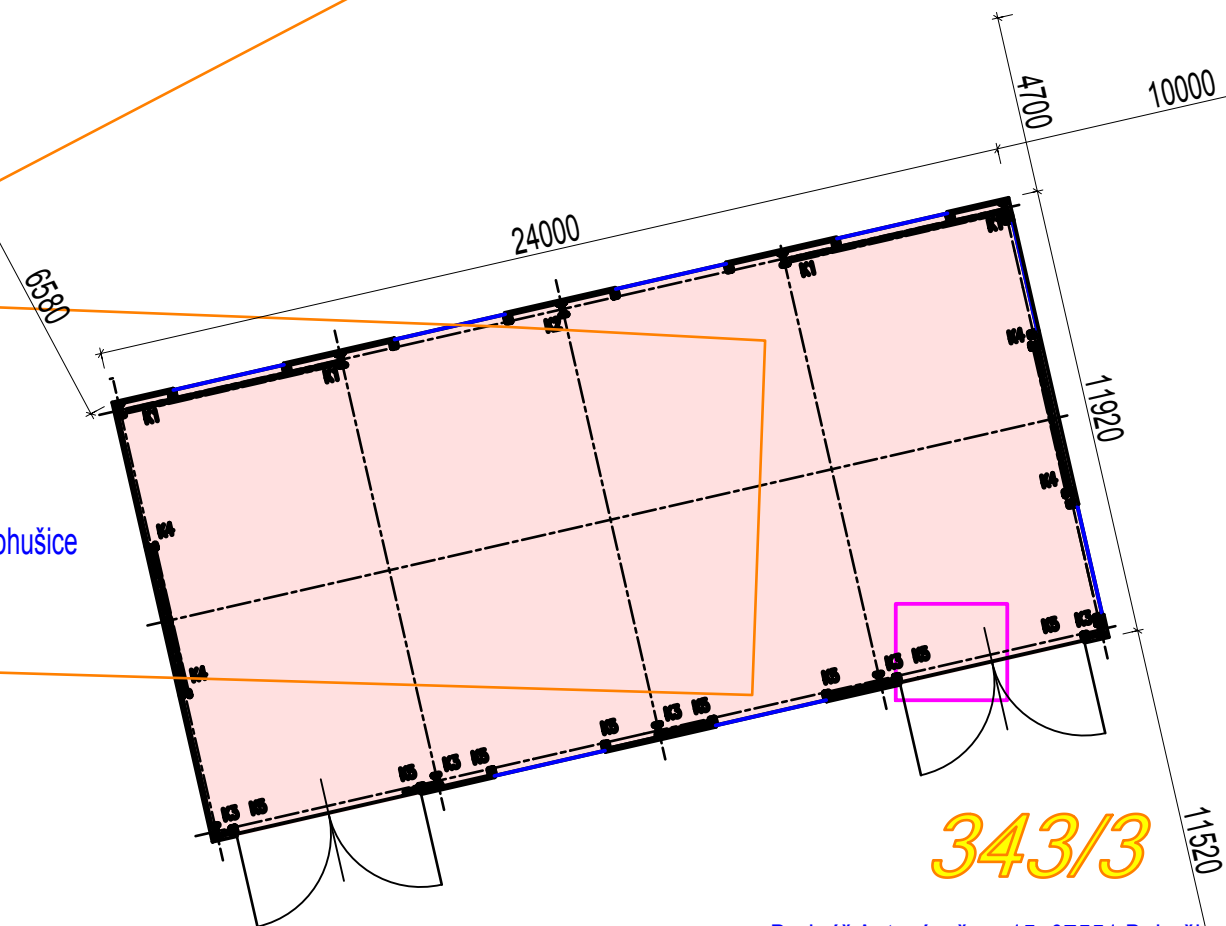
KRYTINA PUR PANEL TL. 100 MM
OPLÁŠTĚNÍ PUR TL. 80 MM

ZODP. PROJEKTANT:		KRESLIL:	KONTROLOVAL:		Zbyněk Hanák Lesonice 178 675 44 Lesonice tel. 720 433 760 e.mail: projektyhanak@volny.cz	
Zbyněk Hanák		Zbyněk Hanák				
INVESTOR: Bednář Antonín, č. p. 15, 67551 Bohušice						
PARÉ:	STAVBA: Novostavba ocelokolny - Dílna Pozemek: k. ú. Bohušice parc. č. 343/14 a 343/3				DATUM:	8/2019
					FORMÁT:	A2
					STUPEŇ:	
					Č. ZAKÁZKY:	DSP
VÝKRES: Půdorys, pohledy					MĚŘÍTKO: 1:100	Č. VÝKRESU: D - 01

Kuchařík Ctibor Ing., Zahradní 1024, 67551 Jaroměřice nad Rokytou 4/6
Nohová Věra Bc., Hladíkova 956/12, Horka-Domky, 67401 Třebíč 1/6
Novotný Vladimír, Helfertova 132, 67551 Jaroměřice nad Rokytou 1/6

343/6

Bednář Antonín, č. p. 15, 67551 Bohušice



343/3

Bednář Antonín, č. p. 15, 67551 Bohušice

Bednář David , Dis, č. p. 15, 67551 Bohušice

343/24

Bednář Antonín, č. p. 15, 67551 Bohušice

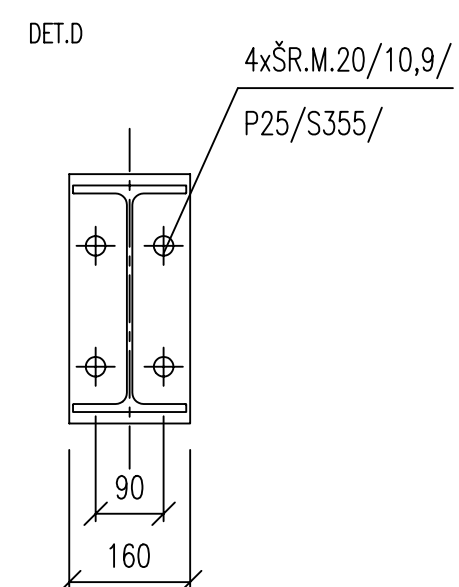
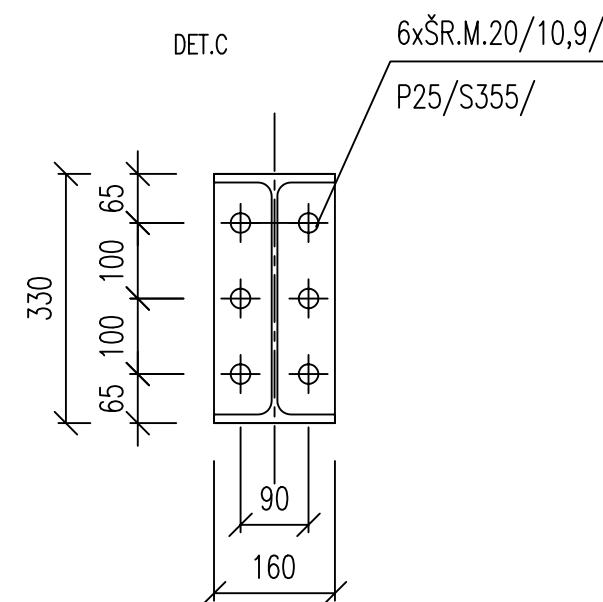
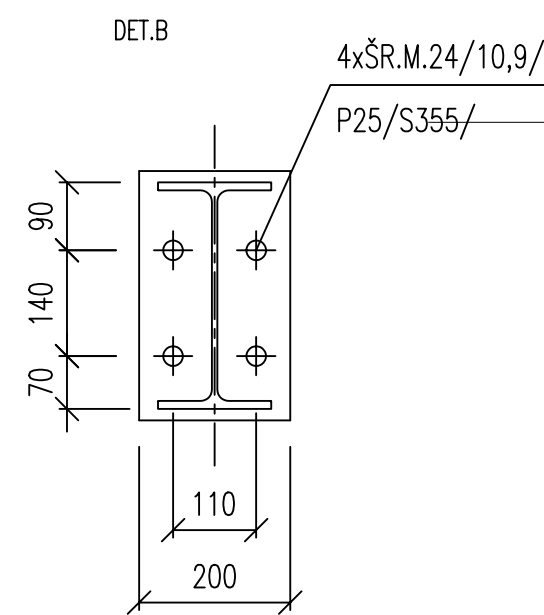
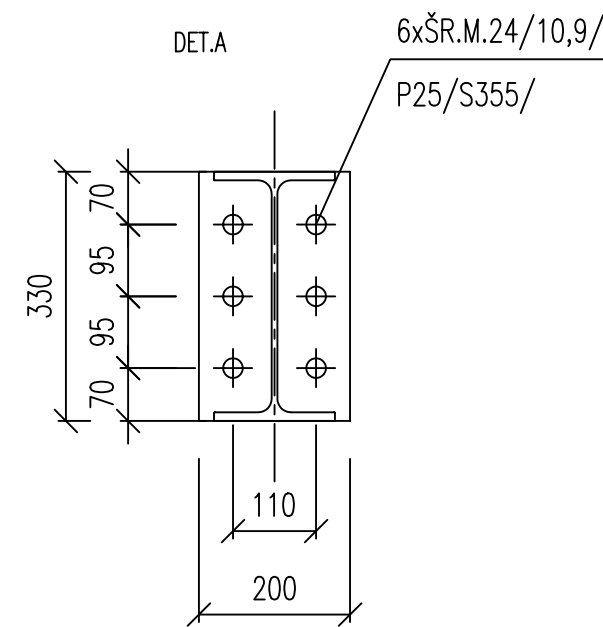
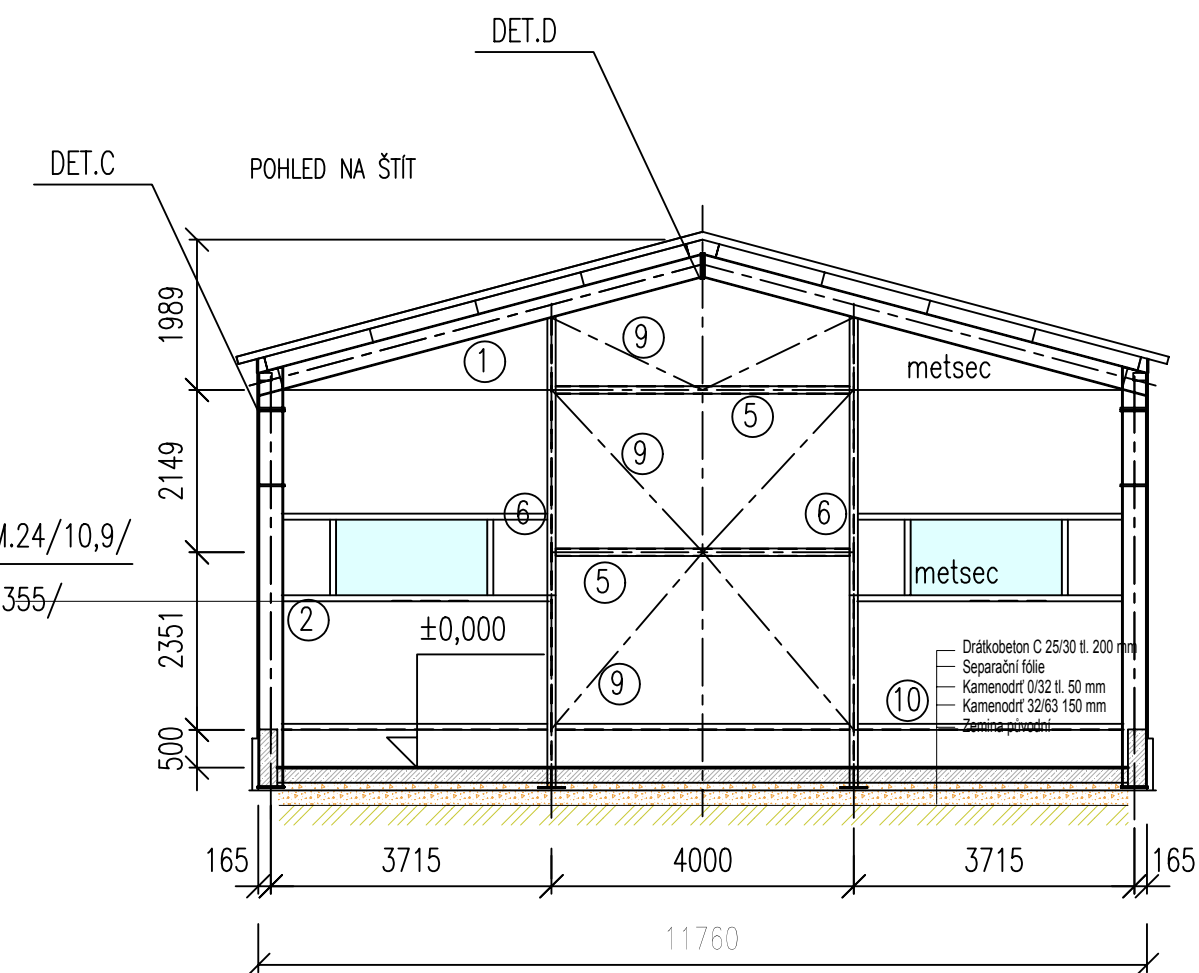
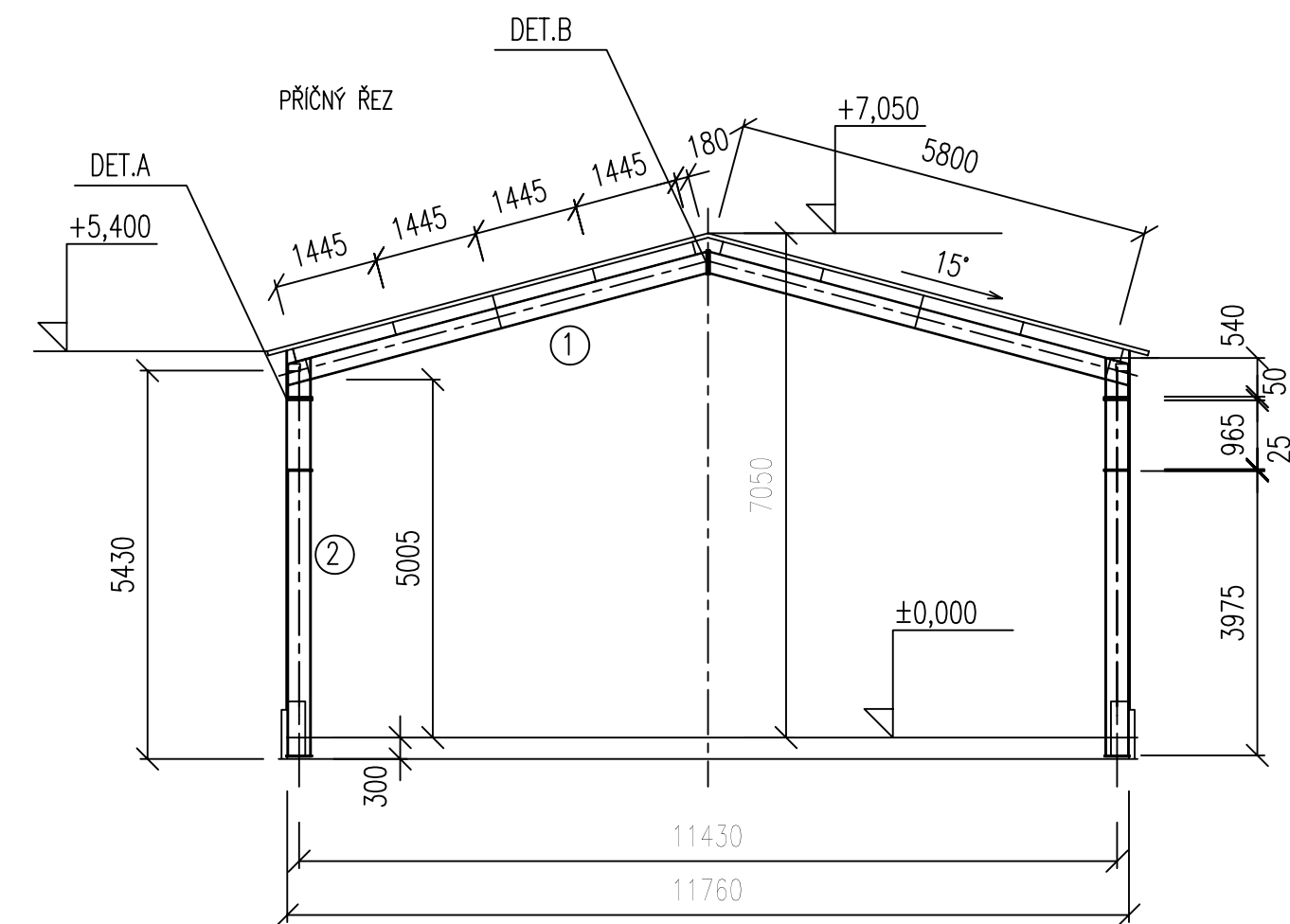
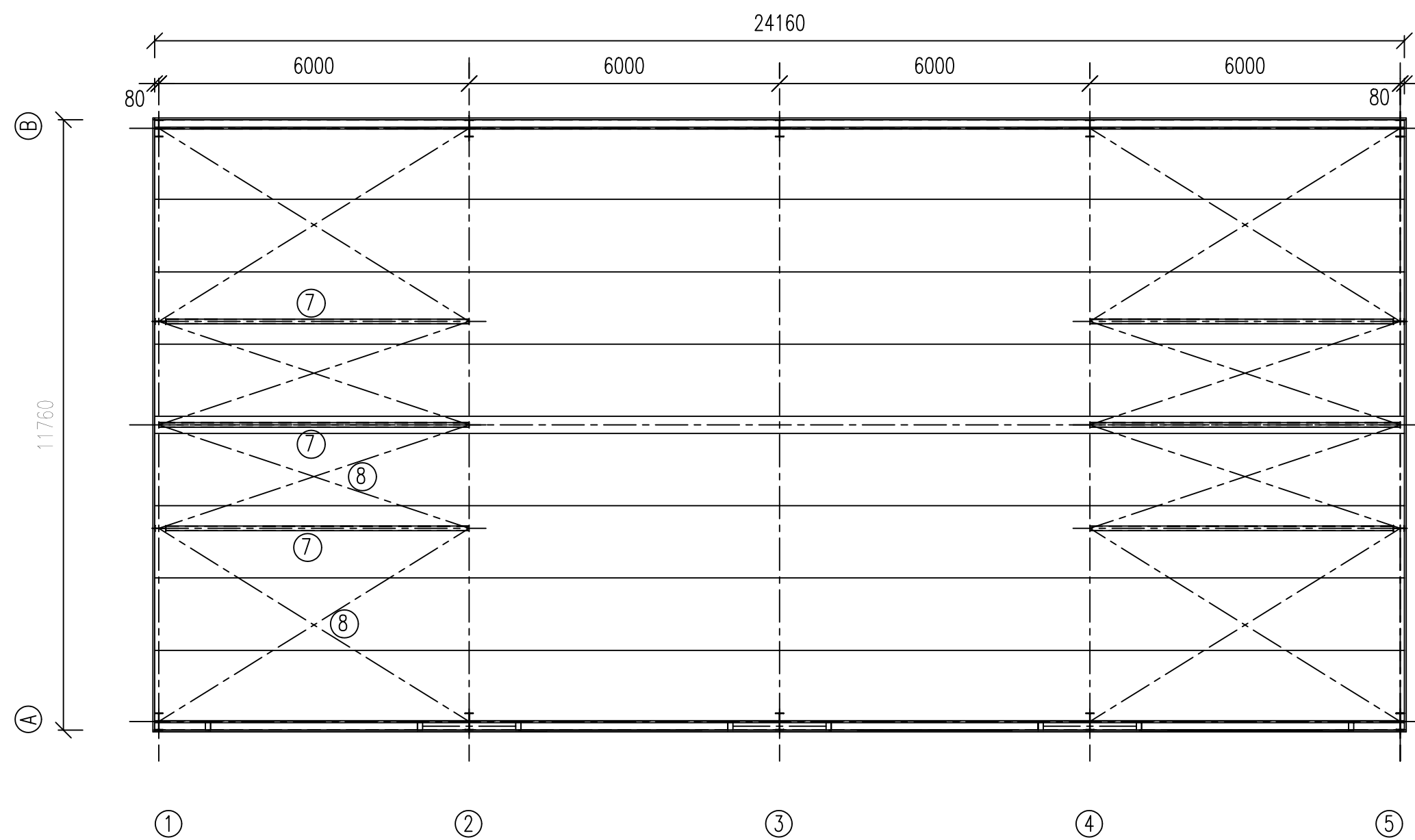
343/23

Bednář Antonín, č. p. 15, 67551 Bohušice

343/7

343/8

ZODP. PROJEKTANT:		KRESLIL:	KONTROLOVAL:	Zbyněk Hanák Lesonice 178 675 44 Lesonice tel. 720 433 760 e.mail: projektyhanak@volny.cz	
Zbyněk Hanák		Zbyněk Hanák			
INVESTOR: Bednář Antonín, č. p. 15, 67551 Bohušice					
PARÉ:	STAVBA: Novostavba ocelokolny - Dílna Pozemek: k. ú. Bohušice parc. č. 343/14 a 343/3			DATUM:	8/2019
				FORMÁT:	A2
				STUPEŇ:	
				Č. ZAKÁZKY:	DSP
VÝKRES: Situace stavby				MĚŘÍTKO: 1:200	Č. VÝKRESU: C - 01



NEOZNAČENÁ OCEL S 355 J2G3

Č.PROFILU	PROFIL	OCEL
1	IPE 300	
2	IPE 330	
3	IPE 180 volná	
4	JEKL 180/100/5	S235
5	JEKL 150/100/4	S235
6	IPE 220	
7	TR 89/5	S235
8	Ø24	
9	TR 89/5	S235
10	L 80/50/2 METSEC	

2xŠR.M20/P12/VÝPAL 100mm,SVAR 4
NAPÍNAK ŠR.M.30, STYČNÍK ŠR.M.24 4
2xŠR.M20/P12/VÝPAL 100mm,SVAR 4

ZODP. PROJEKTANT:	KRESLIL:	KONTROLOVAL:	Zbyněk Hanák Lesonice 178 675 44 Lesonice tel. 720 433 760 e.mail: projektyhanak@volny.cz	
Zbyněk Hanák	Zbyněk Hanák			
INVESTOR: Bednář Antonín, č. p. 15, 67551 Bohušice				
PARÉ:	STAVBA: Novostavba ocelokolny - Dílna Pozemek: k. ú. Bohušice parc. č. 343/14 a 343/3		DATUM:	8/2019
			FORMÁT:	A2
			STUPEŇ:	
			Č. ZAKÁZKY:	DSP
VÝKRES:	Půdorys střechy, řez		MĚŘÍTKO:	Č. VÝKRESU:
			1:100	D - 02