

HORNÍ RADSLAVICE

Farma pro chov prasat

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 03 Odchovna selat

D.1.1 Architektonicko – stavební řešení

hlavní projektant: **Ing. J. Havran**
projektant: **O. Kopecký, DiS.**
vypracoval: **Bc. Z. Krumpl**
stavebník: **AGRO – Měřín, a.s.**
projektový stupeň: **dokumentace pro povolení stavby (DPoS)**
datum: **03/2025**
část dokumentace: **D.1.1.1**

Obsah

1	Úvod.....	3
1.1	Rozsah řešení.....	3
1.2	Použité podklady.....	3
1.3	Výpis použitých norem.....	3
1.4	Navržené výrobky.....	4
1.5	Obsah dokumentace objektu	4
2	Parametry objektu	4
3	Zásady řešení	4
3.1	Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení	4
3.2	Řešení vegetačních úprav okolí objektu	5
3.3	Řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.....	5
3.4	Tepelnětechnické vlastnosti stavebních konstrukcí.....	5
3.5	Protipožární opatření	5
4	Technické a konstrukční řešení objektu	5
4.1	Popis stávajícího stavu.....	6
4.2	Etapizace výstavby.....	6
4.3	Bourání.....	6
4.4	Vytýčení objektu.....	6
4.5	Nové konstrukce.....	6
4.5.1	Výkopy.....	6
4.5.2	Základové konstrukce	6
4.5.3	Svislé konstrukce	7
4.5.3.1	ŽB prefabrikovaná konstrukce	7
4.5.3.2	Opláštění.....	7
4.5.3.3	Vnitřní příčky	7
4.5.4	Podroštový prostor	7
4.5.5	Vodorovné konstrukce	7
4.5.6	Schodiště a rampy.....	7
4.5.7	Střešní konstrukce.....	7
4.5.8	Výplně otvorů.....	8
4.5.9	Úpravy povrchů.....	8
4.5.10	Podlahy	8
4.5.11	Izolace	8
4.5.12	Konstrukce tesařské	8
4.5.13	Konstrukce klempířské	9
4.5.14	Konstrukce zámečnické.....	9
4.5.15	Nátěry a malby	9
5	Provádění objektu	9
5.1	Stavební práce	9
5.2	Osazování technologie	9
5.3	Dokumentace provedení stavby, odchylky od dokumentace.....	9
6	Uvádění do provozu, provoz	10
7	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	10
8	Poznámka projektanta	10

1 Úvod

Předmětem dokumentace je výstavba nových objektů pro chov prasat ve stávajícím zemědělském areálu investora v Horních Radslavicích. Farma pro chov prasat je situována v jiho-východní části obce Horní Radslavice (okr. Žďár nad Sázavou).

Stavebním záměrem je novostavba objektu SO 03 Odchovna selat.

1.1 Rozsah řešení

Tato část dokumentace svým rozsahem odpovídá požadavkům § 3 a 4 vyhlášky č. 131/2024 Sb. o *dokumentaci staveb* a je určena pro povolení stavby.

Vzhledem k charakteru stavby je nutno před prováděním stavby vypracovat dokumentaci pro provádění stavby podle § 7 uvedené vyhlášky.

V dokumentaci pro provádění stavby budou:

- zapracovány podmínky provádění stavby dané povolením stavby,
- specifikovány požadavky na materiálové a kvalitativní provedení navržených stavebních konstrukcí,
- upřesněny návrhy stavebních konstrukcí, technických zařízení budov a technologických zařízení,
- stanoveny podrobnosti provádění s ohledem na technologické možnosti zhotovitele stavby.

Dokumentace pro provádění stavby musí být před prováděním stavby předána technickému dozoru stavebníka.

1.2 Použité podklady

Pro vypracování dokumentace byly určující tyto podklady:

- požadavky objednatele na stavbu a její provoz,
- dostupná původní dokumentace, dokumentace sousedních objektů
- dostupná vyjádření dotčených orgánů a organizací,
- související části Sbírky zákonů České republiky v platném znění,
- související České technické normy,
- projektové podklady a katalogy výrobců navržených výrobků a zařízení.

1.3 Výpis použitých norem

Při návrhu objektu byly použity tyto České technické normy:

- ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky,
- ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov (soubor norem),
- ČSN 73 0543 Vnitřní prostředí stájových objektů (soubor norem),
- ČSN 73 0601 Ochrana staveb proti radonu z podloží,
- ČSN 73 1101 Navrhování zděných konstrukcí,
- ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí pozemních staveb,
- ČSN 73 1901 Navrhování střech - Základní ustanovení,
- ČSN 73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí,
- ČSN 73 4055 Výpočet obestavěného prostoru pozemních stavebních objektů,
- ČSN 73 4108 Hygienická zařízení a šatny,
- ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy,
- ČSN 73 4501 Stavby pro hospodářská zvířata - Základní požadavky,
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání vedení technického vybavení,
- ČSN 74 3282 Pevné kovové žebříky pro stavby,
- ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí,
- ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování,

- ČSN 74 4505 Podlahy - Společná ustanovení,
- ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží,
- ČSN EN ISO 128 Technické výkresy - Pravidla zobrazování (soubor norem),
- ČSN ISO 129 Technické výkresy - Kótování a tolerování (soubor norem)

a normy a předpisy související.

1.4 Navržené výrobky

Obchodní názvy výrobků jsou v dokumentaci uvedeny z důvodu stanovení požadovaných technických a kvalitativních vlastností navržených výrobků. To žádným způsobem nevylučuje použití výrobků se stejnými, popř. lepšími vlastnostmi, záručními podmínkami a servisem.

V případě použití jiných výrobků je třeba provést změnu této dokumentace, ve které budou specifikovány nově navržené výrobky, způsob jejich montáže a nastavení. Taková změna musí být odsouhlasena stavebníkem a vyžaduje vypracování dokumentace s vyznačením odchylek; podrobněji v kapitole 5.3 *Dokumentace provedení stavby, odchylky od dokumentace*.

1.5 Obsah dokumentace objektu

D.1.1.1 Technická zpráva

D.1.1.2 Výkresová část

D.1.1.2.1 Charakteristické půdorysy

D.1.1.2.2 Charakteristické řezy

D.1.1.2.3 Základní pohledy

2 Parametry objektu

Půdorysné rozměry stáje (bez ŽB sloupů):	98,86 x 18,24 m
Půdorysné rozměry stáje (vč. ŽB sloupů):	99,74 x 19,12 m
Zastavěná plocha:	1943,5 m ²
Obestavěný prostor:	11 635 m ³
Počet ustájených zvířat:	3328 ks (selata)
Výškové osazení:	± 0,000 = 517,00 m. n. m.

3 Zásady řešení

3.1 Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení

Architektonické a výtvarné řešení stavby je vyjádřením účelu stavby. Funkční a dispoziční řešení stavby vychází z požadavků na budoucí provoz. Navržená stáj bude tvořena prefabrikovanými ŽB sloupy a stěnovými panely s tep. izolací, které budou tvořit obvodový plášť objektu. Zastřešení objektu bude řešeno dřevěnými příhradovými vazníky, na kterých bude uchycena krytina ze střešních sendvičových panelů tl. 80 mm. Střecha má sedlový tvar se sklonem pultů 20°. Odchovna selat bude provozně propojena krčkem se sousední porodnou prasnici SO 02. Vstup do stáje pro obsluhu je umožněn přes objekt SO 06 Zázemí s hygienickou smyčkou, která je dále propojena se stájí SO 01. Mezi stájemi SO 01, SO 02 a SO 03 jsou pak propojovací krčky.

Objekt SO 03 slouží jako odchovna selat s kapacitou 3328 ks selat v odchovu. Selata jsou ustájena celkem v 9 sekcích po 352 ks. Dále jsou zhotoveny 4 sekce po 40 ks selat.

Ustájení selat v sekcích bude bezstelivové na zaroštovaných plastových podlahách. Část podlahy je pevná, nezaroštovaná. Ustájení prasniček v odchovu bude rovněž bezstelivové na zaroštovaných betonových podlahách. Hrazení bude z nerezových sloupků a zinkovaných trubek a plastových dělicích příček. Pod zaroštovanou podlahou budou provedeny kejdomé kanály. Odkliz kejdy z naplněných kanálů je řešen hydraulickým trubkovým systémem, kdy po „odzátkování“ otvoru v podroštovém prostoru sekcí je kejda gravitačně odváděna do čerpací jímky (SO 05). Z ní bude kejda dopravována novou tlakovou kanalizací do nové skladovací nádrže, opatřené zastřešením. Skladovací nádrž na kejdu SO 04 je umístěna ve východní části areálu farmy.

Krmení zvířat bude prováděno automatickým trubkovým krmným systémem přivedeným do stáje z šesti venkovních krmných sil.

K manipulaci se zvířaty z jednotlivých sekcí slouží vnitřní chodba s napojením na krček do SO 02 Porodna prasnic. Chodby jsou v jednotlivých sekcích uspořádány tak, aby byl zajištěn přístup ke všem kotcům a zároveň zajištěna evakuační cesta pro zvířata ven z objektu. Na podélnou chodbu navazuje ze severozápadní strany rampa pro vyskladnění a odvoz ustájených selat ve výkrmu.

Vstup do prostoru stáje je řešen přes nový objekt SO 06 Zázemí s hygienickou smyčkou, který je propojen krčkem se stájí SO-01. Ze stáje SO 01 je provedeno propojení opět krčkem do stáje SO 02 Porodna prasnic a následně do této stáje SO 03 Odchovna selat. V krčku mezi SO 02 a SO 03 se nachází také technická místnost pro tepelné čerpadlo.

3.2 Řešení vegetačních úprav okolí objektu

Po dokončení stavebních prací, bude okolí objektu upraveno do úrovně upraveného terénu, v návaznosti na okolní zpevněné manipulační plochy. Terén bude zaset travní směsí. Jiné vegetační úpravy nejsou předpokládány.

3.3 Řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace je uvedeno v samostatné složce této dokumentace B *Souhrnná technická zpráva*.

Navržený objekt nepředpokládá přístup a užívání osobami s omezenou schopnost

3.4 Tepelnětechnické vlastnosti stavebních konstrukcí

U navržených stavebních konstrukcí a výplní otvorů, u kterých ČSN 73 0540-2 *Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky* stanovuje tepelně technické požadavky pro navrhování, jsou tyto požadavky splněny minimálně na úrovni požadovaných hodnot.

3.5 Protipožární opatření

Pro řešenou stavbu bylo provedeno posouzení rizik vzniku a navržena opatření minimalizující vznik požáru a minimalizující škody při případném vzniku požáru. *Požárně bezpečnostní řešení* tvoří samostatnou složku této dokumentace.

V *Požárně bezpečnostním řešení* jsou specifikovány požadavky na některé stavební konstrukce a na provádění některých stavebních prací. Tyto požadavky doplňují a zpřesňují stavební část a ostatní složky dokumentace.

4 Technické a konstrukční řešení objektu

Technické a konstrukční řešení objektu je podmíněno prostorovým uspořádáním stávajících okolních staveb, nově navrženým provozem a požadavky investora na funkčnost a provozní podmínky farmy. Objekt stáje bude konstrukčně tvořen prefabrikovanými ŽB sloupy a stěnovými panely s tep. izolací, které budou tvořit obvodový plášť objektu. Zastřešení objektu bude řešeno dřevěnými příhradovými

vazníky, na kterých bude uchycena krytina ze střešních sendvičových panelů tl. 80 mm. Střecha má sedlový tvar se sklonem pultů 20°. Součástí tohoto objektu bude základová deska pro krmná sila u severozápadního štítu. Dále pak také výstavba stavební části biofiltru, který je umístěn z jihovýchodní strany objektu.

4.1 Popis stávajícího stavu

Jedná se o stávající oplocený areál farmy pro prasata v Horních Radslavicích. V místě navržené stáje se v současné době nachází stávající stáj pro prasata, zpevněné manipulační plochy a zatravněné proluky mezi objekty. V areálu farmy se rovněž vyskytují inženýrské sítě a trasy kanalizací ve správě investora.

4.2 Etapizace výstavby

Etapizace výstavby stáje se nepředpokládá.

4.3 Bourání

V místě navržené stáje je v současné době stávající stáj pro prasata, zpevněné manipulační plochy a zatravněné proluky mezi objekty. Stávající stáj a podružné objekty v místě výstavby budou odstraněny. Veškerý stavební materiál, který lze využít pro další výstavbu, bude nadrcen a uskladněn na mezideponii investora v areálu farmy. Stávající okolní objekty, které zůstanou zachovány, nebudou výstavbou dotčeny.

4.4 Vytýčení objektu

Zhotovitel stavby před zahájením provádění stavby zajistí zřízení a zaměření bodů vytyčovací sítě a jejich zabezpečení proti poškození nebo zničení, prostorové vytyčení stavby v souladu se společným povolením, vytyčení dotčených stávajících podzemních vedení na povrchu a vytyčení tvaru a rozměrů objektu, a to v souladu s vyhláškou č. 31/1995 Sb., *kteou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením*. Zároveň ověří soulad polohy hranic pozemků jiných vlastníků v terénu s polohou hranic vyznačenou v této dokumentaci.

V případě potřeby zhotovitel stavby zajistí tyto činnosti rovněž v průběhu provádění stavby.

Podkladem pro vypracování návrhu a pro provedení vytyčovací sítě bude dokumentace pro provádění stavby.

4.5 Nové konstrukce

4.5.1 Výkopy

Před započítím výkopových prací musí být vytyčeny stávající inženýrské sítě. U ponechávaných inženýrských sítí budou provedena opatření proti jejich poškození v průběhu provádění stavby.

V místě výkopů a jiných terénních úprav bude sejmuta humusovitá zemina v tloušťce cca 0,2 m, která bude uložena samostatně v prostoru staveniště pro použití při dokončování terénních úprav. Šterky, písky, písčité nebo hlinitopísčité zemina budou po odstranění kusů kameniva o průměru větším než 100 mm použity pro opětovné hutněné zásypy. Jíly a jílovité zeminy budou použity na zásypy nehtněné mimo budovy a komunikace. Ostatní zemina z výkopů, která nebude využita pro zpětné zásypy, bude odvezena a uložena na skládku v souladu s odpadovým hospodářstvím.

4.5.2 Základové konstrukce

Před prováděním základových konstrukcí je nutné zajistit přítomnost geologa na staveništi, který ověří soulad zastižených základových poměrů s předpoklady uvedenými ve zprávě o inženýrskogeologickém průzkumu. V případě odlišností stavebník zajistí úpravu dokumentace. Geolog rovněž posoudí vhodnost použití zásypových zemin a určí podmínky pro jejich uložení.

Základové konstrukce stáje budou tvořeny betonovými základovými patkami, ke kterým budou kotveny prefabrikované ŽB sloupy hlavní nosné konstrukce stáje. Návrh a posouzení základových patek je uveden ve statickém výpočtu v části dokumentace D.2.

4.5.3 Svislé konstrukce

4.5.3.1 ŽB prefabrikovaná konstrukce

ŽB prefabrikovaná nosná konstrukce stáje bude dodána jako kompletní celek od specializovaného dodavatele na ŽB montované haly. Součástí železobetonové prefabrikované konstrukce budou nosné sloupy, obvodové panely s vloženou tep. izolací, základový panel pod obvodové stěny a potřebné prvky ztužení konstrukce.

Založení pro nosnou ŽB konstrukci stáje je podrobněji řešeno v samostatné části této dokumentace D.2 *Základní stavebně konstrukční řešení*. Přesná dokumentace bude součástí výrobní a montážní dokumentace dodavatele ŽB konstrukce.

4.5.3.2 Opláštění

Opláštění objektu stáje bude provedeno ze stěnových sendvičových ŽB prefa panelů s vloženou tepelnou izolací tl. 100 mm. Celková tloušťka obvodového panelu je 320 mm. Panely budou osazeny na ŽB základový panel uložený na patkách a kotveny ke svislým ŽB prefa sloupům.

4.5.3.3 Vnitřní příčky

Vnitřní dělicí příčky sekcí v prostoru stáje budou plastové, bez povrchových úprav.

4.5.4 Podroštový prostor

Budou vytvořeny kejdové vany. Dno kejdových van podroštového prostoru je tvořeno betonem s rozptýlenou nekovovou výztuží. Dno kejdových van bude ze strojně hlazeného betonu. Stěny kejdových van jsou navrženy z betonu vyztuženého betonářskou ocelí.

4.5.5 Vodorovné konstrukce

Konstrukce podlah jsou tvořeny jako zaroštované. U selat budou použity plastové rošty uložené na nosníky, které jsou uloženy na stěny kejdových van. Část podlahy u selat bude pevná, nezaroštovaná. U prasníků v odchovu budou použity betonové rošty uložené na stěnách kejdových van. Podlahy v chodbách jsou tvořeny betonovou mazaninou vyztuženou KARI sítěmi. Podlahy jsou popsány v samostatném oddíle.

Podhled objektu je navržen ze sendvičových izolačních panelů tl. 60 mm. Sendvičové panely budou zároveň tvořit tepelně izolační vrstvu stáje. Panely podhledu budou kotveny k prvkům dřevěných příhradových vazníků, které tvoří zastřešení stáje.

4.5.6 Schodiště a rampy

Schodiště se v objektu nenachází.

Mezi sousedním provozně propojeným objektem SO 02 Porodna prasnic, bude proveden spojovací krček. Podlaha v krčku bude šikmá, pro optimální spojení jednotlivých objektů bez schodů a překážek. Sklon podlahy se předpokládá 4° (7,5 %).

4.5.7 Střešní konstrukce

Střešní konstrukce je tvořena z dřevěného příhradového vazníku sedlového tvaru. Sklon střešních rovin je 20°. Vazníky budou uloženy na prefabrikovaných železobetonových stěnových panelech. Uvnitř vazníku pod hřebenem střechy bude vytvořen prostor pro vzduchový kanál. Prostor kanálu bude samostatně opláštěn sendvičovým panelem.

Krytina je navržena ze střešních sendvičových panelů o celkové tloušťce panelu 80 mm. Barva krytiny bude světlá šedobílá. Sendvičové panely budou použity také na boční opláštění dřevěných příhradových vazníků.

4.5.8 Výplně otvorů

Dveřní křídla do jednotlivých sekcí budou plastová, opatřená oplechováním pro zvýšení životnosti. Okenní výplně v prostoru stáje budou plastové s izolačním dvojsklem. Okna ve stáji nebudou otvíravá. Součástí dodávky oken bude oplechování venkovních parapetů z ohýbaných hliníkových profilů a zališťování oken.

Vnější dveře budou plastové s nerez kovááním a příslušenstvím, osazené v plastovém rámu do stěnových ŽB prefa panelů. Vnitřní dveře budou převážně umístěny v plastových dělicích příčkách, které budou součástí dodávky technologie. Dveře v plastových příčkách budou rovněž dodávkou technologie.

Z prostoru stáje budou provedeny únikové požární otvory pro evakuaci zvířat. Tyto otvory budou provedeny ze sendvičových izolačních panelů.

4.5.9 Úpravy povrchů

Obvodové stěny stájového prostoru jsou tvořeny betonovými stěnami prefabrikovaných panelů. Uvnitř stáje jsou jednotlivé kotce rozděleny hrazením a plastovými dělicími stěnami. Povrch betonových prvků bude hladký s důrazem na eliminaci jakýchkoliv trhlin. Vnitřní dělicí příčky sekcí v prostoru stáje budou plastové, bez povrchových úprav. Dělicí plastové příčky jsou součástí dodávky technologie.

Podhledy ze sendvičových panelů budou bez dodatečných povrchových úprav.

Betonové podlahy budou provedeny do hladka, bez dalších povrchových úprav.

4.5.10 Podlahy

Po vybetonování kejdových van a osazení roštů bude dobetonován profil podlahy. Podlahy mimo zaroštované části jsou tvořeny vrchním betonem vyztuženým sítěmi „R“. Podkladní vrstva je tvořena hutněným nesoudržným materiálem. Konstrukce podlah v sekcích jsou tvořeny jako zaroštované. U selat budou použity plastové rošty uložené na nosníky, které jsou uloženy na stěny kejdových van. Část podlahy u selat bude pevná, nezaroštovaná. U prasnic v odchovu budou použity betonové rošty uložené na stěnách kejdových van. Přesný typ roštů bude zvolen dle jednotlivých kategorií zvířat a dodavatele roštů.

4.5.11 Izolace

Hydroizolace stavby je navržena v celé ploše pod podlahou a kejdovými kanály z fólie z měkčeného PVC. Fólie je s obou stran chráněna vrstvou z netkané geotextílie.

Podhled ve stáji je navržena ze sendvičových panelů tl. 60 mm. Panely budou kotveny ke spodní pásnici dřevěného příhradového vazníku stáje. Obvodové stěny stáje budou tepelně izolovány vloženou tepelnou izolací tl. 100 mm do prefabrikovaného ŽB panelu. Střešní krytinu tvoří sendvičové izolační panely tl. 80 mm.

Jednotlivé skladby konstrukcí jsou popsány ve výkrese řezu.

4.5.12 Konstrukce tesařské

U objektu je navrženo zastřešení pomocí dřevěného příhradového vazníku sedlového tvaru. Sklon střešních rovin je 20°. Vazníky budou uloženy na prefabrikovaných železobetonových stěnových panelech. Uvnitř vazníku pod hřebenem střechy bude vytvořen prostor pro vzduchový kanál. Prostor kanálu bude samostatně opláštěn sendvičovým panelem.

4.5.13 Konstrukce klempířské

Veškeré klempířské prvky (oplechování střech, žlaby, svody, parapety, okapníčky, atd.) budou provedeny z pozinkovaného plechu. Oddíl zahrnuje oplechování střech, napojení zdí, parapety a dešťové žlaby se svody.

4.5.14 Konstrukce zámečnické

Oddíl zahrnuje dveře ze sendvičových panelů v ocelovém rámu a ocelové zárubně. Ocelový rám i zárubně budou nerezové nebo pozinkované.

4.5.15 Nátěry a malby

Případné nové nátěry volit dle zvyklostí dodavatele. Ocelové konstrukce v prostoru stáje musí být opatřeny nátěrovým systémem pro stupeň korozní atmosféry C4 dle ČSN EN ISO 12944-2, životnost nátěrového systému dle ČSN EN ISO 12944-5: vysoká /H/. V místě v kontaktu s exkrementy musí být opatřeny nátěrovým systémem pro stupeň korozní atmosféry C5 dle ČSN EN ISO 12944-2. Ocel. konstrukce nad podhledem pod střešní konstrukcí mohou mít nátěrový systém stupeň korozní atmosféry C3 dle ČSN EN ISO 12944-2.

5 Provádění objektu

5.1 Stavební práce

Stavební práce musí být prováděny v souladu se zákonnými požadavky, Českými technickými normami a prováděcími předpisy výrobců použitých výrobků a zařízení. Průběh stavebních prací je nutno koordinovat se zhotoviteli technologie a technických zařízení budov.

Stanovení podmínek pro provádění objektu z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví je provedeno ve složce této dokumentace B *Souhrnná technická zpráva*, kapitole B.10 *Zásady organizace výstavby*.

5.2 Osazování technologie

V objektu budou instalována technologická zařízení. Popis jednotlivých prvků a jejich umístění je provedeno v samostatné složce této dokumentace D.1.2 *Technologické řešení*.

5.3 Dokumentace provedení stavby, odchylky od dokumentace

Vzhledem k charakteru stavby je nutno před prováděním stavby vypracovat dokumentaci pro provádění stavby podle § 7 uvedené vyhlášky.

V dokumentaci pro provádění stavby budou:

- zpracovány podmínky provádění stavby dané povolením stavby,
- specifikovány požadavky na materiálové a kvalitativní provedení navržených stavebních konstrukcí,
- upřesněny návrhy stavebních konstrukcí, technických zařízení budov a technologických zařízení,
- stanoveny podrobnosti provádění s ohledem na technologické možnosti zhotovitele stavby.

Dokumentace pro provádění stavby musí být před prováděním stavby předána technickému doзору stavebníka.

U zakrývaných konstrukcí bude před zakrytím pořízena fotodokumentace, kterou zhotovitel předá stavebníkovi. V případě, že při provádění stavby dojde k nepodstatným odchylkám od schválené dokumentace, zajistí zhotovitel vypracování dokumentace pro povolení stavby s vyznačením odchylek v souladu se zákonem č. 283/2021 Sb. *stavební zákon*.

Provede se geodetické zaměření objektu v souladu s vyhláškou č. 31/1995 Sb., *kteou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením*.

6 Uvádění do provozu, provoz

Veškeré instalované zařízení musí být řádně a komplexně vyzkoušeno. Je nutno rovněž prověřit všechny požadované funkce.

Předání objektu a jeho uvedení do plného provozu se může uskutečnit až po úspěšném provedení provozních zkoušek a po úplném dokončení všech kompletačních prací.

Při běžném provozu nedochází k ohrožení zdraví pracovníků. Při běžné údržbě a čištění mobilní techniky je nutné dodržovat návody k obsluze jednotlivých strojů a zařízení a dodržovat technické podmínky výrobce.

Podrobné pokyny pro uvádění do provozu, obsluhu a údržbu zařízení jsou součástí průvodní technické dokumentace.

7 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při provádění stavby je nutné dodržovat zákon č. 309/2006Sb., kterým se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Dále platí:

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích a nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Nařízení vlády č. 591/2006Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

8 Poznámka projektanta

TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA VE STUPNI PROJEKTU PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ, ČEMUŽ ODPOVÍDÁ ROZSAH A PODROBNOST STAVEBNĚ – KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ.

DETAILNÍ NÁVRHY TECHNICKÉHO A KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ, VČETNĚ MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE BUDOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY.

ROZMĚRY NOSNÝCH KONSTRUKCÍ JSOU STANOVENY PŘEDBĚŽNĚ NA ZÁKLADĚ ZJEDNODUŠENÉHO STATICKÉHO VÝPOČTU, KTERÝ BYL ZPRACOVÁN V ROZSAHU PROJEKTU PRO POVOLENÍ STAVBY (VYHLÁŠKA Č. 131/2024 Sb.).

DEFINITIVNÍ NÁVRH ROZMĚRŮ A DIMENZÍ JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ MUSÍ BÝT OVĚŘEN A UPŘESNĚN V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY!

Projektant si vyhrazuje právo na změny PD, které vyplynou při zjištění nových skutečností při odkrývání stávajících konstrukcí, které nebyly ověřeny před zpracováním PD a které by vyžadovaly provádění speciálních sondáží, např. v betonových konstrukcích podlah.

"V projektové dokumentaci jsou uvedeny některé značky technologie a stavebních prvků. Tyto značky nejsou závazné pro zájemce ve výběrovém řízení. Zájemci mohou nabídnout technologie a stavební prvky jiných značek, které splní parametry požadované v zadávací a projektové dokumentaci."

V Litomyšli 03/2025

Vypracoval: Zdenek Krumpl