

STAVTES

spol. s r.o.

Tylova 3, Prostějov 796 01

Tel.582 340 913

PROJEKT

PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Investor: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125, 532 11 PARDUBICE
IČ 70892822, DIČ CZ70892822

Stavba: **Střední škola zemědělská a veterinární Lanškroun –
modernizace a vybavení školy**

Místo stavby: k.ú.: Dolní Třešňovec, parc.č.90/3, č.popisné 18, Dolní Třešňovec 17,
563 01 Lanškroun

Profesní část: STAVEBNÍ ČÁST

Září 2013

Projektant:
Autorizoval: Ing. Karel Crhonek

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A. 1 Identifikační údaje

A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby: **Střední škola zemědělská a veterinární
Lanškroun –
modernizace a vybavení školy**

Místo stavby: k.ú.: Dolní Třešňovec, parc.č.90/3, č.popisné 18, Dolní
Třešňovec 17, 563 01 Lanškroun

Předmět PD: Dokumentace pro provádění stavby

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ

Investor (jméno, adresa, IČ):
Pardubický kraj
Komenského náměstí 125, 532 11 PARDUBICE
IČ 70892822, DIČ CZ70892822

A.1.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektant: **Stavtes s.r.o**
Tylova 1698/3
796 01 Prostějov
IČ 00351024, DIČ CZ00351024

Hlavní projektant: Ing. Karel Crhonek
ČKAIT, autorizovaný inženýr

Projekce profesních částí (číslo autorizace): 1201187
stavební část Ing. Karel Crhonek

A. 2 Seznam vstupních podkladů

Základním vstupním podkladem byl požadavek provozovatele – **Střední školy zemědělské a veterinární v Lanškrouně** na **modernizaci a vybavení** školy pro potřeby výuky studentů.

Dále :

Objednávka a smlouva o dílo od Investora

Dílčí výkresové podklady budovy s navrženými úpravami.

Následovala prohlídka navrženého místa výstavby s doměřením daného objektu.

Dále bylo zjištěno katastrální území, parcelní číslo a majitel parcely vybrané pro navrženou stavbu.

A. 3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území.

Navrhovaná stavba **modernizace a vybavení** školy je umístěna ve stávající školní budově na parcele č. 90/3 v katastrálním území Dolní Třešňovec. Pouze přístavba zvedací plošiny bude na parcele 1334, k.ú. Dolní Třešňovec.

Školní budova na parcele č. 90/3 je součástí areálu **Střední školy zemědělské a veterinární v Lanškrouně**, Dolní Třešňovec.

Pro navržený provoz bude využívána stávající bourárna masa, která je v budově na parcele č. 167 a rovněž je součástí areálu **Střední školy zemědělské a veterinární v Lanškrouně**, Dolní Třešňovec.

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

Objekt **stávající školní budovy na parcele č. 90/3** není umístěn v památkové rezervaci, zóně či ve zvláště chráněném území. Není zde záplavové území.

c) Údaje o odtokových poměrech.

Objekt je ve stávajícím školním areálu, který má kanalizaci splaškových a srážkových vod. Do zastavěné plochy nebude téměř zasahováno takže odtokové poměry v daném území se oproti dnešnímu stavu nezmění.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas.

Stávající objekt na parc. č. 90/3 je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací města Lanškrouna – je součástí stávajícího areálu **Střední školy zemědělské a veterinární v Lanškrouně**, Dolní Třešňovec.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo s veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popř. s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací.

Nedochází ke změně zástavby území.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území.

Obecné požadavky na využití území jsou dodrženy. Projektová dokumentace respektuje vyhlášku č. 501/2006 o obecných požadavcích na využívání území a č. 502/2006 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.

Všechny požadavky DOSS budou při realizaci stavby respektovány a dodrženy.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení.

V navrženém místě výstavby nejsou stanoveny žádné výjimky nebo úlevová řešení.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic.

Pro danou stavbu nejsou žádné související a podmiňující investice.

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

Parcela č. **90/3**, k.ú. Dolní Třešňovec, celková plocha 411m², druh pozemku – zastavěná plocha a nádvoří, Vlastník : **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125, 532 11 PARDUBICE

A. 4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby.

Jedná se o změnu dokončené stavby.

b) Účel užívání stavby

Objekt je a zůstane užíván jako školní budova pro výuku studentů.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Stavba trvalá.

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

Školní objekt na parcele 90/3 není kulturní památkou a stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

Stavba je navrhována dle platných norem a dle technických požadavků na výstavbu.

Neuvažuje se o užívání osobami se sníženou schopností pohybu a orientace a stavba není navrhována bezbariérově.

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

Všechny požadavky dotčených orgánů budou při realizaci stavby respektovány a dodrženy.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

V rámci stavby nejsou stanoveny žádné výjimky nebo úlevová řešení.

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

Zastavěná plocha:	412,5 m ²
Obestavěný prostor:	asi 4867 m ³
Užitná plocha:	674,0 m ²
Obytná plocha:	-

V provozu výroby sýrů bude jeden stálý zaměstnanec. Provoz bude sloužit především pro výuku studentů. Pro provoz masa bude využíván stávající pracovník školy (ve stávající bourárně).

Objekt je 3 podlažní.

V suterénu bude ukládání sýrů v chladícím boxu a zpracování masa.

V přízemí – komunikační prostory, učebna, výroba sýrů a sociální zařízení.

V patře - komunikační prostory, učebny (z toho bude jedna učebna – pitevna), kabinety a sociální zařízení.

i) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.).

Spotřeba elektřiny : 37 000 kWh/rok

Spotřeba vody : asi 600 m³/rok

Spotřeba plynu : 4500m³/rok (stávající stav, nedojde ke změně).

Spotřeba nafty : asi 1200 l/rok

Hospodaření s dešťovou vodou zůstává beze změny, jako dosud.

Energetická náročnost budovy není řešena – budova byla v nedávné minulosti opatřena vnějším zateplovacím systémem a byla osazena nová okna s plastovými rámy.

Odpady : 600 l/rok splaškové vody, 5 m³ pevného odpadu/rok

j) Základní předpoklad výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy).

Začátek výstavby je navrhován na 6/2014, konec výstavby 12/2015.

Stavba není členěna na etapy.

k) Orientační náklady stavby.

Předpokládaný náklad stavby bude do 10,5 milionů,- Kč.

A. 5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 1 - Stavební úpravy ve stávajícím objektu na parcele č. 90/3.

PS 1 - Výroba sýrů

PS 2 - Úprava a zrání masa

PS 3 - Zvedací plošina pro učebnu-pitevnu

Minimální životnost technologického zařízení bude 10 roků.

V Prostějově, září 2013

Vypracoval:
Ing. Karel Crhonek

STAVTES

spol. s r.o.
Tylova 3, Prostějov 796 01
Tel.582 340 913

PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125, 532 11 PARDUBICE
IČ 70892822, DIČ CZ70892822

Stavba: **Střední škola zemědělská a veterinární Lanškroun –
modernizace a vybavení školy**

Místo stavby: k.ú.: Dolní Třešňovec, parc.č.90/3, č.popisné 18, Dolní Třešňovec 17,
563 01 Lanškroun

Kódy :
CPV – 71322000-1
CZ-CPA – 41.00.4
CZ CC - 126311

Profesní část: STAVEBNÍ ČÁST

Září 2013

Projektant:
Autorizoval: Ing. Karel Crhonek

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B. 1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Navrhovaná stavba **modernizace a vybavení** školy je umístěna ve stávající školní budově na parcele č. 90/3 v katastrálním území Dolní Třešňovec. Pouze přístavba zvedací plošiny bude na parcele 1334, k.ú. Dolní Třešňovec a bude využívána část školní budovy na parcele 167, k.ú. Dolní Třešňovec, (stávající bourárna masa).

Školní budova na parcele č. 90/3 je součástí areálu **Střední školy zemědělské a veterinární v Lanškrouně**, Dolní Třešňovec.

Parcela č. **90/3**, k.ú. Dolní Třešňovec, celková plocha 411m², druh pozemku – zastavěná plocha a nádvoří, Vlastník : **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125, 532 11 PARDUBICE

Parcela č. **1334**, k.ú. Dolní Třešňovec, celková plocha 60m², druh pozemku – ostatní plocha, způsob využití – ostatní komunikace, Vlastník : **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125, 532 11 PARDUBICE

Parcela č. **167**, k.ú. Dolní Třešňovec, celková plocha 379m², druh pozemku – zastavěná plocha a nádvoří, Vlastník : **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125, 532 11 PARDUBICE

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

Geologický a hydrogeologický průzkum nebyly prováděny vzhledem k tomu, že se jedná o úpravy uvnitř stávajícího objektu. Stavebně historický průzkum není nutno provádět (nejedná se o historicky cenný objekt).

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V místě stavby nebudou dotčena žádná ochranná a bezpečnostní pásma.
Nutno dodržet odstupové vzdálenosti stanovené v Požárně bezpečnostním řešení.

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

Stávající objekt není v poddolovaném území.
Není zde ani záplavové území.

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

Navrhovány jsou úpravy uvnitř stávajícího objektu. Nebudou mít vliv na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry v území se oproti stávajícímu stavu nezmění.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou žádné.

- g) **Požadavky na maximální zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé).**
Nejsou žádné.
- h) **Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**
Napojení na dopravní infrastrukturu bude beze změn ponecháno stávající. Na další inženýrské sítě daný objekt je rovněž napojen.
- i) **Věcné a časové vazby, podmiňující a vyvolané investice**
Navrhované stavební úpravy objektu nejsou podmíněny žádnou další stavbou. Přípojky inženýrských sítí nebudou prováděny, nadále budou využívány stávající.

B. 2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Zastavěná plocha:	412,5 m ²
Obestavěný prostor:	asi 4867 m ³
Užitná plocha:	674,0 m ²
Obytná plocha:	-

V provozu výroby sýrů bude jeden stálý zaměstnanec. Provoz bude sloužit především pro výuku studentů. Pro provoz masa bude využíván stávající pracovník školy (ve stávající bourárně).

Objekt je 3 podlažní.

V suterénu bude ukládání (zrání) sýrů v chladícím boxu a ukládání (zrání) masa v samostatném chladícím boxu. Sýry i maso sem budou dávány zabalené pro expedici a nebudou zde nijak zpracovávány.

V přízemí – komunikační prostory, učebna, výroba sýrů a sociální zařízení.

V patře - komunikační prostory, učebny (z toho bude jedna učebna – pitevna), kabinety a sociální zařízení. Pro přísun materiálu pro výuku v pitevně a jeho odstranění odtamtud bude instalována venkovní zvedací plošina.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Navrhovány jsou úpravy uvnitř stávajícího objektu na parcele č. 90/3. Na urbanismus v daném území nebude mít realizace navržených úprav vliv.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Stávající objekt na parcele č. 90/3, k.ú. Dolní Třešňovec, je obdélníkového půdorysu, tří podlažní školní budova se sedlovou střechou s valbami. Na venkovním povrchu je zateplovací systém, výplně otvorů ve vnějších stěnách mají plastové rámy. Vnější plochy stěn mají barvu světle zelenou s bílými pruhy, rámy výplní otvorů jsou bílé. Sokl je šedý, krytina tmavě šedá, bednění římsy - přírodní dřevo. Klešmpířské prvky jsou z pozinkovaného plechu.

Objekt je vystavěn tradiční technologií – zdivo z cihel pálených plných, stropy klenbové, krov dřevěný tesařský. Klenby v suterénu jsou z kamenných kvádrů.

Objekt byl v nedávné době (v horizontu pěti let) opatřen novým zestřešením a již zmíněným zateplením a novými výplněmi otvorů ve vnějších stěnách.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby.

- vz samostatná část projektové dokumentace.

V objektu na parc. č. 90/3 bude patro (2. NP) využíváno pro výuku veterinárních disciplín. Do prostoru pitevny budou žáci na výuku nastupovat ve skupinách s nejvyšším počtem 15. Výuka zde nebude probíhat každý den. Žáci se převléknou před vstupem do vlastní učebny-pitevny v přilehlé šatně a civilní oděv si uloží do uzavíratelných boxů věšákové skříňky.

Učebny zde budou sloužit pro výuku teorie veterinárních disciplín. Zázemí pro vyučujícího v učebně-pitevně bude v místnosti „103“.

Na pracoviště výroby sýrů a mléčných výrobků budou v rámci praktické individuální výuky vstupovat vždy pouze 2 žáci školy. Nebude zde pravidelné denní využívání.

Při práci v bourárně masa bude v rámci praktické individuální výuky přítomen jeden student, který zde bude pracovat pod dohledem pracovníka školy (školní kuchyně). Šatny a hygienické zařízení (stávající) budou společné pro pracovníky kuchyně a studenty na praktické výuce. Každý má k dispozici skříňku na pracovní oděv.

Všichni žáci jsou majiteli zdravotních průkazů.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Objekt není řešen bezbariérově a nebude sloužit pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace).

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při provádění prací je nutno respektovat veškeré bezpečnostní předpisy a je nutno postupovat dle všech prováděcích pokynů jednotlivých výrobců stavebních prvků. Při užívání stavby nejsou stanoveny žádné zvláštní bezpečnostní předpisy. Je nutno minimálně v předepsaných termínech provádět revize komínů, plynových zařízení a technologického zařízení a elektřiny.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Vzhledem k tomu, že jak již bylo uvedeno, se jedná o úpravy ve stávajícím objektu nebudou stavební úpravy příliš rozsáhlé.

Suterén : Vybourání otvoru k chladicímu buxu sýrů, osazení sklepních oken do původních otvorů, osazení nových dveří, vybourání stávajících a provedení nových podlah, obklady stěn, osazení zracích boxů – pro sýry a pro maso, vnější základ pro zvedací plošinu. V suterénu se zvýší oproti stávajícímu stavu výška místností tak, aby minimálně nad polovinou podlahové plochy byla světlá výška min. 2,1 m.

Přízemí (1.NP) : Vybourání otvorů pro provoz technologie vybourání otvoru pro výklad mezi učebnou a výrobou sýrů, zazdění dvou dveřních otvorů, nové dělící příčky, tepelné izolace, odstranění náslapných vrstev podlah a provedení obkladů a dlažeb.

Patro (2. NP) : Vestavba WC pro ženy – příčky, obklady podlahy, zařizovací předměty, vybourání otvoru pro dveře za zvedací plošiny, dělicí příčky, vybourání původního dveřního otvoru, obklady, dlažby.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Základní konstrukční systém budovy s navrženými úpravami zůstává zachován. Jedná se o tradiční robustní stavbu s nosnými obvodovými i vnitřními stěnami, kde je použito pálených cihel. Do nosné části stropů nebude zasahováno.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Základní nosný systém daného objektu zůstává stávající. Nad novými či upravenými otvory jsou navrženy překlady z ocelových výlcovaných nosníků – jejich velikost byla stanovena pomocí statických tabulek.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické zařízení

b) Výčet technických a technologických zařízení

- vz samostatná část projektové dokumentace.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

- a) Rozdělení stavby do požárních úseků.
- b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti.
- c) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí.
- d) Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest
- e) Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru
- f) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst.
- g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty).
- h) Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení).
- i) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními.
- j) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

Požárně bezpečnostní řešení stavby je řešeno samostatnou přílohou – Požárně bezpečnostním řešením, která je součástí této projektové dokumentace.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) Kriteria tepelně technického hodnocení

Není řešeno objekt na parc.č. 90/3 má stávající vnější zateplení a nová plastová okna.

b) Energetická náročnost stavby

Není řešeno

c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Není řešeno.

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 řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Pro stavbu budou použity pouze hygienicky nezávadné materiály, na které byl vystaven atest nebo shoda s normami a předpisy platnými v České Republice a které nemohou ohrozit zdraví osob užívajících objekt. Odpady ze stavby budou likvidovány dle zákona č. 185/2001 Sb.

Vytápění objektu zůstává stávající, topným médiem je plyn. Topí se dvou kotlích umístěných v technické místnosti v 1.NP.

Všechny místnosti budou větratelné – buď okny, nebo vzduchotecnickým potrubím s osazeným ventilátorem.

Pro větrání provozu výroby sýrů bude využita jednotka na stěnu – rotační rekuperátor s výkonem 650 m³/hod., účinnost 75-85 %, el. ohřev 230V. 67 kW, čtyři hrdla průměru 200 mm se samostatnou regulací. Toto zařízení zajistí pro daný provoz dostatečnou výměnu vzduchu.

Denní osvětlení je zajištěno stávajícími okny.

Umělé osvětlení je řešeno v oddílu Elektroinstalace.

Zásobování školního areálu, včetně daného objektu, vodou je řešeno z veřejného vodovodního řadu. Školní areál je napojen na veřejnou jednotnou kanalizační síť.

Stavbou nebude dotčeno životní prostředí, pro výstavbu budou použity pouze atestované hmoty a výrobky. Při kolaudaci bude investorem stavby doložen doklad o likvidaci odpadů vzniklých během výstavby. Odpady vzniklé v rámci stavby budou tříděny. Při provozu bude vznikat odpad, který bude provozovatelem tříděn, ukládán do nádob k tomu určených a odvážen k likvidaci či k uložení na skládce. Běžný komunální odpad bude odvážen v rámci městského odvozu odpadu.

Po realizaci navržených úprav bude ve všech prostorách dodržena ČSN 26 9010 (šířky a výška cest a uliček).

V suterenu se zvýší oproti stávajícímu stavu výška místností tak, aby minimálně nad polovinou podlahové plochy byla světlá výška 2,1 m.

Stavba neovlivní sousední pozemky ani stavby a nebude mít na ně negativní účinky.

Opatření proti hluku není třeba provádět. Rovněž v objektu nevzniká takový zdroj hluku, který by mohl ovlivnit nejbližší objekty.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) **Ochrana před pronikáním radonu z podloží** – není řešeno.
- b) **Ochrana před bludnými proudy** – objekt bude uzemněn.
- c) **Ochrana před technickou seizmicitou** – není řešeno.
- d) **Ochrana před hlukem** – je stávající – stavebními konstrukcemi.
- e) **Protipovodňová opatření** – není řešeno, povodně se zde nevyskytují.

B. 3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) **Napojovací místa technické infrastruktury**
- b) **Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Bude nadále využíváno stávající.

B. 4 Dopravní řešení

- a) **Popis dopravního řešení**

Budou využívány stávající zpevněné komunikace a zpevněné plochy.

- b) **Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**
Nedojde ke změně oproti stávajícímu stavu.
- c) **Doprava v klidu**
Nedojde ke změně oproti stávajícímu stavu.
- d) **Pěší a cyklistické stezky**
Nedojde ke změně oproti stávajícímu stavu.

B. 5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) **Terénní úpravy**
- b) **Použité vegetační prvky**
- c) **Biotechnická opatření**

Do venkovních ploch bude zasahováno stavbou pouze minimálně (příswtavba zvedací plošiny pro učebnu-pitevnu). Proto nebudou terénní úpravy potřeba provádět.

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

- a) **Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, půda**

Daná stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí – jedná se, z podstatné části, o úpravy uvnitř objektu.

Stavba neovlivní sousední pozemky ani stavby a nebude mít na ně negativní účinky.

Opatření proti hluku není třeba provádět. V objektu nevzniká takový hluk, který by mohl ovlivnit nejbližší objekty či okolí. Objekt na parcele č. 90/3 je mimo bytovou zástavbu.

- b) **Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.**

Jedná se, z podstatné části, o úpravy uvnitř objektu, v uzavřeném školním areálu. Její realizací nebude okolí areálu nijak dotčeno.

- c) **Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba neleží v takto chráněných územích

- d) **Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**
V rámci stavby není řešeno.

- e) **Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Stavba nevymezuje žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

B. 7 Ochrana obyvatelstva

- **splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva**

Umístění stavby a její stavební řešení respektuje požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva.

B. 8 Zásady organizace výstavby

. a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot a jejich zajištění

Voda a el. energie pro potřebu stavby budou zajištěny z objektů, které jsou ve vlastnictví investora a jsou součástí stávajícího školního areálu.

b) Odvodnění staveniště

Nebude prováděno.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Budou využívány stávající zpevněné plochy a komunikace.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba žádným způsobem neovlivní sousední stavby a pozemky. Nosné obvodové stěny sousedních objektů nejsou nijak dotčeny (v rámci stavby do nich není zasahováno).

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

Z důvodu výstavby nebudou prováděny žádné asanace ani demolice. Dřeviny káceny nebudou.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Pro účely staveniště bude využit pozemek investora a to dočasně. Zábory jiných ploch pro účely staveniště nejsou navrhovány.

g) Maximální produkovaná množství odpadů a emisí při výstavbě a jejich likvidace

Odpadů vzniklých při realizaci navržené stavby bude poměrně malé množství. Odpady z bouracích prací budou dodavatelem stavby ihned nakládány na dopravní prostředek a odváženy k uložení na skládku. Při kolaudaci bude investorem stavby doložen doklad o likvidaci odpadů vzniklých během výstavby. Odpady vzniklé v rámci stavby budou tříděny.

Úklid odpadu v době výstavby zajistí dodavatel stavby.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zeminy.

Zemní práce budou malého rozsahu pouze vybrání pro základy zvedací plošiny. Zemina bude rozprostřena na pozemku investora v areálu školy. Deponie prováděny nebudou.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Životní prostředí nebude navrhovanou stavbou dotčeno. Jedná se téměř výhradně o práce uvnitř stávajícího objektu.

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

Při provádění je nutno respektovat veškerá bezpečnostní opatření a veškeré bezpečnostní předpisy. Stavba svým rozsahem nevyžaduje přítomnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Místo stavby není veřejně přístupné. Navrženou stavbou nebudou žádné další stavby dotčeny.

l) Zásady pro dopravně inženýrská opatření.

Stavba bude realizována u stávající vnitroareálové zpevněné komunikace. Speciální opatření pro dopravu v době výstavby nebude prováděno.

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

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Začátek výstavby je navrhován na 6/2014, konec výstavby 12/2015.

V Prostějově, září 2013,

Vypracoval: Ing. Karel Crhonek

STAVTES

Tylova 3, Prostějov 796 01
Tel.582 340 913

PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

D1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D1.1.a. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125, 532 11 PARDUBICE
IČ 70892822, DIČ CZ70892822

Stavba: **Střední škola zemědělská a veterinární Lanškroun –
modernizace a vybavení školy**

Místo stavby: k.ú.: Dolní Třešňovec, parc.č.90/3, č.popisné 18, Dolní Třešňovec 17,
563 01 Lanškroun

Profesní část: STAVEBNÍ ČÁST

Září 2013

Projektant:
Autorizoval: Ing. Karel Crhonek

a) účel objektu

Projektová dokumentace navrhuje **modernizaci a vybavení Střední školy zemědělské a veterinární v Lanškrouně** a to především v části praktické výuky studentů. Pro daný účel bude využita stávající školní budova na parcele č. 90/3, k.ú. Dolní Třešňovec. Také bude pro tento účel využívána stávající bourárna masa ve stávající školní budově na parcele č. 167, k.ú. Dolní Třešňovec – ta bude mít z velké části nové provozní vybavení.

Stávající školní budova na parcele č. 90/3 :

V suterénu bude ukládání (zrání) sýrů v chladicím boxu a ukládání (zrání) masa v samostatném chladicím boxu. Sýry i maso sem budou dávány zabalené pro expedici a nebudou zde nijak zpracovávány.

V přízemí – komunikační prostory, učebna, výroba sýrů a sociální zařízení.

V patře - komunikační prostory, učebny (z toho bude jedna učebna – pítovna), kabinety a sociální zařízení. Pro přísun materiálu pro výuku v pítovně a jeho odstranění odtamtud bude instalována venkovní zvedací plošina.

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Stávající objekt na parcele č. 90/3, k.ú. Dolní Třešňovec, je obdélníkového půdorysu, tří podlažní školní budova se sedlovou střechou s valbami. Na venkovním povrchu je zateplovací systém, výplně otvorů ve vnějších stěnách mají plastové rámy. Vnější plochy stěn mají barvu světle zelenou s bílými pruhy, rámy výplní otvorů jsou bílé. Sokl je šedý, krytina tmavě šedá, bednění římsy - přírodní dřevo. Klešmpířské prvky jsou z pozinkovaného plechu.

Objekt je vystavěn tradiční technologií – zdivo z cihel pálených plných, stropy klenbové, krov dřevěný tesařský. Klenby v suterénu jsou z kamenných kvádrů.

Objekt byl v nedávné době (v horizontu pěti let) opatřen novým zateplením a již zmíněným zateplením (včetně vnější povrchové úpravy) a novými výplněmi otvorů ve vnějších stěnách (okna zdvojená s plastovými rámy).

Navržená stavba není řešena jako bezbariérová.

Vegetační úpravy v okolí objektu prováděny nebudou.

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

Zastavěná plocha:	412,5 m ²
Obestavěný prostor:	asi 4867 m ³
Užitná plocha:	674,0 m ²
Obytná plocha:	-

Podélná osa objektu je ve směru sever - jih.

Přirozené osvětlení a oslunění zůstává beze změny – stávajícími okny, která jsou ve všech čtyřech obvodových stěnách.

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

Výkopy :

Výkopy pro základy budou velmi malého rozsahu – pouze pro základ a podlahovou desku zvedací plošiny.

Výkopy se předpokládají ve 3. třídě těžitelnosti zeminy. Výkopek bude využit pro násyp v areálu školy.

Bourání :

Bourací práce nevelkého rozsahu budou prováděny uvnitř budovy na parcele č. 90/3.

V suterénu budou vybourány podlahy a dojde ke zvýšení výšky místností, zvětšen otvor pro vstup mezi místnostmi 01 a 02 a otlučeny omítky v prostoru schodiště a na okenních ostěních. Také bude vyřezáno venkovní zateplení v místech okenních otvorů. Budou vybourány podlahy v tl. 100 mm.

V přízemí (1.NP) budou vybourány (nebo upraveny) otvory ve stěnách pro provoz technologie a pro výklad mezi učebnou a technologickým provozem (výrobou sýrů). Dále zde budou odstraněny vrchní vrstvy podlah a to v místnostech pro výrobu sýrů.

V patře (2.NP) – zde bude vybourána výplň (zděná) v původním dveřním otvoru a budou vybourány vrchní vrstvy podlah v části místností. Bude vybourán parapet okna pro osazení dveří na zvedací plošinu.

Odpad z bouracích prací bude nakládán na přistavené vozidlo a odvážen na skládku.

Základy :

Stávající základy objektu na parcele č. 90/3 zůstanou beze změny stávající.

Nový bude pouze základ pro ukotvení zvedací plošiny a to z prostého betonu.

Zdivo :

Nové zdivo bude prováděno pouze jako zazdění některých otvorů a pro příčky. Budou použity pálené cihly a příčkovky.

Omítky budou vápenné štukové.

V patře bude jedna dělicí příčka sádkartonová s ocelovou nosnou konstrukcí.

Nosná konstrukce zastřešení :

Nosná konstrukce zastřešení zůstává beze změny.

Krytina :

Krytina zůstává beze změny.

Větrání :

Větrání bude převážně možné přirozené – okny.

V místnosti č. 12 – Sýrárna – bude osazena digestoř pro odsávání a bude sem provedeno přísávání vzduchu z vnějšího prostředí.

Pro větrání provozu výroby sýrů bude využita jednotka na stěnu – rotační rekuperátor s výkonem 650 m³/hod., účinnost 75-85 %, el. ohřev 230V. 67 kW, čtyři hrdla průměru 200 mm se samostatnou regulací. Toto zařízení zajistí pro daný provoz dostatečnou výměnu vzduchu.

Z místností č. 8, 9, 11 bude instalováno odsávací potrubí (z pozink. plechu) 150x150 mm s výústkami, s osazeným ventilátorem, vyústěné do venkovního prostoru.

Izolace proti vlhkosti :

V suterénu (1.PP) budou v podlahových konstrukcích vloženy izolace proti vlhkosti z živичných pásů. Na stěnách (pod obklady) bude stěrka proti zemní vlhkosti.

Úpravy povrchů :

Ve výkresech půdorysů – v části „LEGENDA“ jsou vyznačeny úpravy podlah a obklady stěn. Keramická dlažba na podlahách bude z keramických dlaždic s protiskluzovým povrchem, které budou na podklad lepeny pomocí tmelu. Podklad musí být tvrdý, rovný a vyschlý (např. betonová mazanina).

V místech nových obkladů stěn bude odstraněna stávající omítka a provedena nová vápeno cementová omítka, na kterou bude pomocí tmelu nalepen obklad.

Nové zdivo bude v místech bez obkladů omítnuto vápennou štukovou omítkou s penetrací a malbou.

V místnostech „14“ a „16“ budou provedeny pod obklady stěn v tl. 140 a 100 mm tepelné izolace a bude zde tepelně izolační podhled ve světlé výšce nad podlahou 2,6 m.

Elektroinstalace :

Elektroinstalace bude napojena ze stávající elektroskříně na budově na parcele č. 90/3 , měření spotřeby areálu školy zůstane beze změny.

Elektroinstalace je zpracována v samostatné části této dokumentace.

Kanalizace srážkové vody ze střechy :

Zůstává stávající, beze změn.

Zdravotně technická instalace je zpracována v samostatné části této dokumentace.

Nátěry :

Dřevěné konstrukce napustit ochranným nátěrem.

Ocelové konstrukce natřít nátěrem základovým a dvojnásobným nátěrem olejovou barvou.

Stěny uvnitř budou vymalovány bílou barvou (např. některým z malířských přípravků).

Z venku bude zachována beze změn stávající úprava.

e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Objekt na parcele č. 90/3 má stávající zateplení obvodových stěn a plastová okna se zdvojeným zasklením.

Vnitřní zateplení je navrženo v místnostech č. „14“ a „16“ a to z pěnového skla.

Tepelně izolovány budou také Zrací boxy ve sklepech.

f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

- Vzhledem k velmi malému rozsahu základových konstrukcí nebyl prováděn geologický průzkum.

Základová spára musí být v nezámrazné hloubce a v rostlém terénu. Hladina spodní vody není známa.

g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Daná stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí – jedná se, z podstatné části, o úpravy uvnitř objektu.

Stavba neovlivní sousední pozemky ani stavby a nebude mít na ně negativní účinky.

Opatření proti hluku není třeba provádět. V objektu nevzniká takový hluk, který by mohl ovlivnit nejbližší objekty či okolí. Objekt na parcele č. 90/3 je mimo bytovou zástavbu.

h) dopravní řešení

- oproti stávajícímu stavu nedojde ke změně. Nadále budou využívány stávající komunikace a zpevněné plochy.

i) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Ochrana navrženého objektu před vnějšími vlivy je řešena stávajícími stavebními konstrukcemi.

Protiradonová opatření nejsou řešena.

j. dodržení obecných požadavků na výstavbu

Daný školní objekt není řešen jako bezbariérový.

STAVTES

Tylova 3, Prostějov 796 01
Tel.582 340 913

D1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

SEZNAM ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, KTERÉ NEJSOU ZABUDOVÁNY DO STAVBY

Investor: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125, 532 11 PARDUBICE
IČ 70892822, DIČ CZ70892822

Stavba: **Střední škola zemědělská a veterinární Lanškroun –
modernizace a vybavení školy**

Místo stavby: k.ú.: Dolní Třešňovec, parc.č.90/3, č.popisné 18, Dolní Třešňovec 17,
563 01 Lanškroun

Profesní část: STAVEBNÍ ČÁST

Říjen 2013

Projektant:
Autorizoval: Ing. Karel Crhonek

Nové vybavení stávající bourárny masa (v objektu na parcele č. 167) :

- Viz výkres č. D1.1.b.8
- Dále :

Pilka řeznická nerezová + pilový list nerezový 50 cm – 1 + 1 ks

Ocílka 28 cm – 1 ks

Ostříčka nožů se stojánkem – 1 ks

Vykosťovací nůž – 10 cm polo ohebný – 3 ks

15 cm – 3 ks

18 cm – 3 ks

15 cm neohebný – 3 ks

Porcovací nůž 21 cm – 3 ks

Magnetická lišta – 1 ks

Pinzeta víceúčelová 25 cm – 1 ks

Vozík pod přepravky - 4 ks

Kartáč drátěný, plastový – 1 ks

Sekáček 26 cm, nerez s plastovou rukojetí – 1 ks

Sekera řeznická 22 cm s plastovým topůrkem – 1 ks

Nůž na vykosťování žeber – 1 ks

Zástěra gumotextilní na neprůřeznou drátěnou zástěru – 3 ks

Zástěra drátěná – 3 ks

Popruhy na neprůřeznou zástěru – 3 ks

Věšák na zástěru

Sada kuchyňských nožů – mapa 5 dílů – 1x, kufr 19 dílů – 1x

Nové vybavení (v objektu na parcele č. 90/3) :

Suterén (1.PP) :

Pracovní stůl s povrchem z nerezového plechu a kovovou konstrukcí, vel. 2400 x 800, v. 920 mm, ks 1.

Přízemí (1.NP) :

Do učebny – Univerzální stolek přestavitelný na sedačku – 74 ks.

Koš na odpadky kovový, s vyjímatelnou vložkou a nohou ovládaným víkem – 4 ks.

Zařízení z provozu výroby sýrů (stoly, regály ... je specifikováno v oddílu Technologie.

Patro (2.NP) :

Koš na odpadky kovový, s vyjímatelnou vložkou a nohou ovládaným víkem – 4 ks.

Koš na hygienický odpad, kovový, s vyjímatelnou vložkou a nohou ovládaným víkem – 4 ks.

Policové skříňky na nástroje (učebna-pitevna) s horní šikmou plochou na psaní, 900x500, v.1150 až 1200 mm – 3 ks.

Chladicí pult s užitečným objemem 120 l (přípravna pro pitevnu) – 1 ks

Mrazicí box s užitečným objemem 120 l (přípravna pro pitevnu) – 1 ks

Stůl pojízdný, kovový (učebna-pitevna) s horní plochou z nerezového plechu, 1000x600, v.920 mm – 1 ks.

Plastová uzavíratelná nádoba na veterinární odpad, s kolečky, objem 120l, nosnost 60 kg, (učebna-pitevna) – ks 2

Plastová uzavíratelná nádoba na prádlo a oděv z pitevny, s kolečky, objem 240l, nosnost 80 kg, (šatna pro pitevnu) - ks 1.

Stolek pod PC, kovový (učebna-pitevna) – 1 ks.

Židle kovová (učebna-pitevna) – 1 ks.

PC a monitor 24“ (učebna-pitevna) – 1 ks.

Skříň kovová, policová uzamykatelná (učebna-pitevna), orientační rozměry 1200x600, v. 2000 mm, - 1 ks.

Věšáková stěna na oděv, kovová s úložným prostorem na obuv, šestnáctidílná, s uzavíratelnými jednotlivými boxy (šatna pro pitevnu), 5000x380, v. 2000 mm – 1 ks.

Lavice šatní (šatna pro pitevnu), možno sestavit z více kusů, dl. celkem 4500 mm.

Pracovní gumové přezůvky na obuv (šatna pro pitevnu), různé velikosti – 20 ks.

Pracovní zástěra (šatna pro pitevnu), - 36 ks.

Pracovní rukavice pro veterináře – 36 ks.

Billboard, - 1 ks, velikost 5,1 x 2,4 m (před vyrobením přeměřit místo pro jeho umístění).

Pamětní deska kovová – 1 ks, velikost 0,3 x 0,4 m

- S uvedením investora stavby, spolufinancování EU, dodavatele stavby, název stavby, rok výstavby.

STAVTES

Tylova 3, Prostějov 796 01
Tel.582 340 913

PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

PS 3 – Zvedací plošina pro učebnu-pítevnou

Investor: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125, 532 11 PARDUBICE
IČ 70892822, DIČ CZ70892822

Stavba: **Střední škola zemědělská a veterinární Lanškroun –
modernizace a vybavení školy**

Místo stavby: k.ú.: Dolní Třešňovec, parc.č.90/3, č.popisné 18, Dolní Třešňovec 17,
563 01 Lanškroun

Profesní část: TECHNOLOGICKÁ ČÁST

Říjen 2013

Projektant:
Autorizoval: Ing. Karel Crhonek

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Identifikační údaje stavby

Místo stavby: k.ú.: Dolní Třešňovec, parc.č.90/3, č.popisné 18, Dolní Třešňovec 17,
563 01 Lanškroun

1.2. Identifikační údaje objednatele

Objednatel: Pardubický kraj.

1.3. Identifikační údaje dodavatele

Dodavatel bude vybrán na základě výběrového řízení.

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Projekt řeší překonání výškového rozdílu vně objektu budovy na parcele č. 90/3. Je navržena zvedací plošina kotvena přes pomocnou konstrukci do betonové patky a do obvodové stěny domu. V horní stanici budou hliníkové zateplené celoprosklené dveře, na plošině bude kabinka s výplní z polykarbonátu. Bude sloužit pro přepravu materiálu pro učebnu – pitevnu a to z venkovního prostoru a zpět, do max. celkové hmotnosti 150 kg.

3. VÝCHOZÍ PODKLADY

Výchozím podkladem pro zpracování projektu stavby bylo zaměření stávajícího stavu daného objektu a požadavky provozovatele stavby.

4. ZHODNOCENÍ STAVENIŠTĚ A STAVBY

Navržená zvedací plošina je umístěna vedle domu v prostoru dvora školního areálu. V prostoru objektu je dostatek místa pro manipulaci a montáž.

5. PŘÍPRAVA PRO VÝSTAVBU

Práce zajišťované uživatelem:

- *zajistit možnost napojení na rozvod elektrické energie.*

Práce zajišťované dodavatelem:

- *veškeré stavební úpravy dle výkresové dokumentace (betonová patka, vybourání otvoru pro dveře ve fasádě)*
- *dodávka a osazení horních zateplených dveří*
- *přívodní kabel k místu rozvaděče plošiny*
- *zatrubkování dle výkresu elektro*
- *osadit proudový chránič 30mA (charakteristika G)*
- *osadit jistič 3x10A (typ B) pro jištění přívodu*

6. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

6.1. Technický popis

Projekt stavby vychází z technického řešení pro standardní zvedací plošinu. Rozměrové umístění je zřejmé z výkresové části – užitná plocha plošiny bude 0,9 x 0,9 m..

Pohonnou jednotkou je brzdový elektromotor zapínaný stykačovou kombinací ovládané tlačítka na horním a dolním konci plošiny. Jištění a ovládání motoru je v ovládacím rozvaděči plošiny. Obvod vyrážecí cívky je spínán při přejetí první polohy koncovými

spínači v horní nebo dolní stanici, při přetržení jednoho řetězu nebo při přetržení a minimálním napětí obou řetězů včetně funkce zachycovače.

Pokud nejsou dveře nebo branka zavřené, nelze uvést plošinu do pohybu. El. vedení do stanic je vedeno v plastových lištách nebo v plast. trubkách ve stěně (dle požadavku investora). Napájení plošiny je provedeno pohyblivým kabelem uloženým v kabelovém nosiči mezi pojezdovými trubkami.

Při přejetí polohy koncového (dojezdového) spínače (např. při poruše tohoto spínače), dojde k zastavení plošiny sepnutím havarijního spínače, kdy dojde k rozpojení bezpečnostního okruhu (k rozpojení bezpečnostního okruhu dojde taktéž při použití tlačítka STOP ve stanicích). Správné napnutí, příp. přetržení pohonného řetězu je kontrolováno spínačem, není-li v pořádku, plošinu nelze uvést do chodu.

6.2. Technické údaje

Délka pojezdu	6200 mm
Překonávané převýšení	4800 mm
Zdvih	4800 mm
Rozměry desky:	délka 900 mm
	šířka 900 mm
Nosnost	min. 150 kg
Pojezdová rychlost	0,06 m/s
Doba pro překonání převýšení	80 s (ze spodní do horní stanice)
Doporučená teplota	-20°C až +50°C
Síla pro otevření dveří (branky)	30 N
Životnost zařízení	cca 8 roků

6.3. Seznam použitých norem a předpisů:

95/2006/ES, 2004/108/ES a 2006/42/ES v platném znění EU

ČSN 33 2000-4-41 ed.2 :2007, ČSN EN 60204-1 ed.2 :2007,

ČSN EN 12100 :2011, ČSN EN ISO 13857 :2008, ČSN EN 349+A1 :2008, ČSN EN ISO 13 850 :2008, ČSN EN 1037+A1 :2008, ČSN ISO 7000 :2005, ČSN EN 61000-6-2 ed.3: 2006, ČSN EN 61000-6-3 ed.2 :2007

Zák. 22/1997 Sb. v platném znění (o technických požadavcích na výrobky)

Nařízení vlády č. 17/2003 Sb. v platném znění (elektro)

Nařízení vlády č. 616/2006 Sb. v platném znění (EMC, EMI)

Nařízení vlády č. 176/2008 Sb. v platném znění (strojní zařízení)

6.4. Ovládací prvky

Ovládací systém je zvolen standardní, který umožňuje ovládání přepravy materiálu tlačítka z horní a dolní stanice po celou dobu jízdy.

Spodní stanice

- tlačítko pro přivolání plošiny
- tlačítko pro odeslání plošiny
- tlačítko STOP (ve tvaru hříbu)
- uzamykání přívodu plošiny
- kontrolka provozu
- tlačítko odblokování dveří na plošině

Horní stanice

- tlačítko pro přivolání plošiny
- tlačítko pro odeslání plošiny
- tlačítko STOP (ve tvaru hříbu)
- uzamykání přívodu plošiny
- kontrolka provozu

6.5. Zajišťovací prvky

Pod přepravní deskou plošiny je instalována plovoucí podlaha, elektricky jištěná, která zabezpečí okamžité zastavení plošiny nad překážkou.

Štít s přepravní deskou je poháněn dvěma řetězy, se kterými je pevně spojen pomocí tělesa zachycovače. Ten plní ochrannou funkci při přetržení obou řetězů. Dále zajistí při nenadálé události zastavení motoru. Zajištění spínačů elektrického proudu je uzamknutím.

6.6. Signalizační prvky

Zelené kontrolní světlo (na ovládací krabičce jednotlivých stanic) signalizující zapnutí přívodu elektrického proudu (plošina je připravena k jízdě).

Pokud nesvítí, je pravděpodobně sepnut některý z bezpečnostních spínačů. Plošinu v tomto stavu nelze rozjet.

6.7. Popis provozu

- příjezd do stanice
- zapnout plošinu pomocí klíče ve stanici (pokud již není zapnutá), musí svítit zelená kontrolka na ovládacím panelu ve stanici
- přivolat plošinu, není-li v příslušné stanici, tlačítkem na ovládacím panelu ve stanici
- otevřít dveře, dveře (horní) se odblokují po dojezdu automaticky nebo po zmáčknutí tlačítka otevření dveří (pro dveře na plošině)
- najet (uložit materiál pro přepravu) na přepravní desku
- zavřít dveře
- odjezd plošiny do požadované stanice se provede stisknutím tlačítka pro konkrétní stanici,
- po automatickém zastavení plošiny otevřít dveře, dveře se odblokují po dojezdu automaticky (horní) nebo po zmáčknutí tlačítka otevření dveří (pro dveře na plošině)
- opustit plošinu (vyložit přepravovaný materiál)
- zavřít dveře
- vypnout plošinu pomocí klíče

6.8. Architektonické požadavky

- barva pomocné konstrukce (zezadu pojezdové dráhy) – ŽÁROVÝ ZINEK
- barva ohrazení a dveří na plošině – ŽÁROVÝ ZINEK
- všechny ocelové části budou opatřeny povrchovou úpravou „komaxit“ – RAL 9003
- barva dveří ve fasádě domu – RAL 9003 (bílá)

6.9. Upřesňující specifikace zakázky

- *rozměr přepravní desky 900 x 900 mm*
- *pomocná konstrukce pod pojezdovou dráhou*
- *spodní ovládací tlačítka budou na samostatném sloupku u fasády domu*
- *bude instalována „přidrž“ (není nutno po celou dobu jízdy držet příslušné tlačítko stanice)*
- *na plošině bude kabinka s dveřmi s výplní z čírého polykarbonátu tl. 16 mm*
- *horní dveře ve fasádě budovy budou s přerušeným tepelným mostem a tepelně izolačním sklem, s výklopným větracím oknem v horní části.*

7. PROVOZNÍ PŘEDPISY

Plošina je určena pro přepravu materiálu pro učebnu – pitevnu a to z venkovního prostoru a zpět, do max. celkové hmotnosti 150 kg.. Používání plošiny bez vědomí odpovědných osob není možné. Za provoz plošiny odpovídá její uživatel. Po montáži obdrží uživatel podrobný návod k obsluze, včetně záručního listu.

8. ZEMNÍ PRÁCE

Veškeré stavební práce zajišťuje dodavatel – viz. výkresová dokumentace

9. ELEKTROINSTALACE

Rozvodná soustava:

**TNC-S 3NPE AC 400V/230V
SELV 24V AC 230/24-16V**

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:

- základní ochrana (ČSN 332000-4-41 ed.2 čl.411.2.)
- ochrana při poruše (ČSN 332000-4-41 ed.2 čl.411.3.)
- ochrana malým bezpečným napětím SELV a PELV (ČSN 332000-4-41 ed.2 čl.414)

Maximální možný příkon z el. sítě: 800W

Umístění plošiny: venkovní

Ovládací napětí: 15-24V AC/DC

Ovládání plošiny: ovládací skříň ve stanicích, příp. dálkový ovladač

Měření el. energie: ve stávajícím rozvaděči

Roční spotřeba el. energie: cca 20 kWh

Před předáním plošiny a el. rozvodů do provozu je zhotovitel montážních prací elektroinstalace povinen předat objednateli protokol o zkoušce elektrických částí výrobku a výchozí revizní zprávu el. přívodu.

10. ÚDRŽBA ZAŘÍZENÍ

Spočívá v udržování čistoty, občasné kontrole stavu tlačítek a spojovacího vedení dle návodu k obsluze a specifikací výrobce plošiny.

Ve lhůtách stanovených příslušnými předpisy a normami (platnými v daném místě) je nutné provádět důkladné kontroly a revize el. zařízení.

11. PÉČE O BEZPEČNOST PRÁCE

Práce budou prováděny odbornou firmou. Při provádění musí být dodržována ustanovení nařízení vlády č.362/2005Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s 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

**Stavba: Střední škola zemědělská a veterinární Lanškroun –
modernizace a vybavení školy**

Místo stavby: k.ú.: Dolní Třešňovec, parc.č.90/3, č.popisné 18, Dolní Třešňovec 17,
563 01 Lanškroun

Investor: Pardubický kraj
Komenského náměstí 125, 532 11 PARDUBICE
IČ 70892822, DIČ CZ70892822

Projektová dokumentace pro provádění stavby

SEZNAM PŘÍLOH

- A/ Průvodní zpráva
- B/ Souhrnná technická zpráva
 - B1/ BOZP
 - Dodataek č. 1
- C/ Situační výkresy
 - C1/ Kopie katastrální mapy
 - C2/ Situace
 - Informace o parcelách
- D/ Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
 - D1/ Dokumentace stavebního objektu
 - D1.3/ Požárně bezpečnostní řešení
 - D1.4a/ Technika prostředí staveb – ZTI, ÚT
 - D1.4b/ Technika prostředí staveb – Elektroinstalace
 - D2/ Dokumentace technických a technologických zařízení
 - PS 1 - Výroba sýrů
 - PS 2 - Úprava a zrání masa
 - PS 3 - Zvedací plošina pro učebnu-pitevnu
- E/ Dokladová část

Stavba: **Střední škola zemědělská a veterinární Lanškroun –
modernizace a vybavení školy**

Místo stavby: k.ú.: Dolní Třešňovec, parc.č.90/3, č.popisné 18, Dolní Třešňovec 17,
563 01 Lanškroun

Investor: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125, 532 11 PARDUBICE
IČ 70892822, DIČ CZ70892822

D/ Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

Projektová dokumentace pro provádění stavby

D1/ Dokumentace stavebního objektu

a/ Technická zpráva

b/ Výkresová část :

D1.1.b.1/ Půdorys suterénu – stávající stav

D1.1.b.2/ Půdorys přízemí – stávající stav

D1.1.b.3/ Půdorys 1.patru – stávající stav

D1.1.b.4/ Schematický příčný řez

D1.1.b.5/ Půdorys suterénu

D1.1.b.6/ Půdorys přízemí

D1.1.b.7/ Půdorys 1. Patru

D1.1.b.8/ Půdorys stávající bourárny masa v objektu na parc.č. 167

D1.1.b.9/ Základ pro zvedací plošinu

D1.1.b.10/ Výrobky zabudované do stavby

D1.1.b.11/ Pohledy

STAVTES

spol. s r.o.

Tylova 3, Prostějov 796 01

Tel.582 340 913

PROJEKT

PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

B. SOUHRNNÁ TECNICKÁ ZPRÁVA

DODATEK č. 1

Investor: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125, 532 11 PARDUBICE
IČ 70892822, DIČ CZ70892822

Stavba: **Střední škola zemědělská a veterinární Lanškroun –
modernizace a vybavení školy**

Místo stavby: k.ú.: Dolní Třešňovec, parc.č.90/3, č.popisné 18, Dolní Třešňovec 17,
563 01 Lanškroun

Profesní část: STAVEBNÍ ČÁST

Září 2013

Projektant:
Autorizoval: Ing. Karel Crhonek

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby.

V místnosti v objektu na parcele č. 167, která je v projektové dokumentaci poněkud nesprávně označena jako „bourárna masa“ není prováděno bourání (dělení) celých potažených zvířat ale zpracovává se zde maso již rozbourané (rozdělené na větší části). Tento provoz je **stávající** a bude zde v rámci vybavení školy doplněno, či nahrazeno již opotřebované vybavení.

Maso, které bude ukládáno do zracího boxu v suterénu (1.PP) v objektu na parcele č. 90/3 bude nakupováno od vnějších dodavatelů.

STAVTES

spol. s r.o.
Tylova 3, Prostějov 796 01
Tel.582 340 913

PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

E. DOKLADOVÁ ČÁST

Investor: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125, 532 11 PARDUBICE
IČ 70892822, DIČ CZ70892822

Stavba: **Střední škola zemědělská a veterinární Lanškroun –
modernizace a vybavení školy**

Místo stavby: k.ú.: Dolní Třešňovec, parc.č.90/3, č.popisné 18, Dolní Třešňovec 17,
563 01 Lanškroun

Profesní část: DOKLADOVÁ ČÁST

Září 2013

Autorizoval: Ing. Karel Crhonek

