

OBSAH TECHNICKÉ ZRÁVY

- 1. ÚČEL OBJEKTU**
- 2. ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ**
- 3. DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ**
- 4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**
- 5. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ, TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY**
- 6. TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ**
- 7. OCHRANA PŘED HLUKEM**
- 8. OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ, OCHRANA PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI**
- 9. ORIENTACE, OSLUNĚNÍ, OSVĚTLENÍ**
- 10. TERÉNNÍ ÚPRAVY**
- 11. SADOVÉ ÚPRAVY**
- 12. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU, POUŽITÉ NORMY**
- 13. ZÁVĚR**

1. ÚČEL OBJEKTU

SO 01 - školní sklad

Budova je navržena jako jednopodlažní objekt s půdorysnými rozměry 21,9 x 9,7 m o světlé výšce 3 m, umístěna v areálu ČZU na pozemku parc. č. 1627/1 u severovýchodního rohu objektu Dřevařského pavilonu FLD. Výškové osazení je přizpůsobeno průběhu stávající komunikace a poloze stávajícího vzrostlého ořechu. Přístup k objektu bude po stávající areálové komunikaci šířky 3,5 m, která je vedena podél východní fasády Dřevařského pavilonu. V objektu nebude zřízeno žádné nové pracoviště, objekt bude sloužit ke skladování školních pomůcek a materiálů pro zajištění výuky na Fakultě lesnické a dřevařské. Dispoziční řešení je navrženo dle požadavků investora tak, aby byly splněny požadované plošné rozměry skladových prostor.

SO 02 - trafostanice

Požadavkem je návrh uživatelské trafostanice o výkonu 2x630 kVA jako samostatný objekt. Trafostanice je osazena k východní fasádě objektu školního skladu.

Technologie trafostanice bude navržena pro účely objektů – navrhovaný školní sklad, budoucí BB pavilon, budoucí dostavba MCEV III, stávající skleníky + rezerva.

SO 03 - sítě, venkovní objekty

Napojení trafostanice na VN bude provedeno na areálový rozvod VN v místě, určeném objednatelem – severovýchodní roh parkoviště FLD. V rámci této akce bude navržena přípojka pro objekt školního skladu a zokruhování areálového rozvodu NN prostřednictvím smyčky S1 – TS – S2.

Další sítě – přípojka vody pro školní sklad, přípojka splaškové kanalizace pro školní sklad, přípojka dešťové kanalizace pro školní sklad, datová přípojka pro školní sklad - multikanál, přeložka optického kabelu T – mobile (zpracováno samostatně)

Venkovní objekty – nová manipulační plocha, úprava části plochy zeleně, provizorní úprava části příjezdové komunikace.

SO 04 - vsakovací objekt

Pro likvidaci dešťových vod ze střechy školního skladu, střechy trafostanice a venkovních zpevněných ploch je navržen vsakovací objekt. Umístění – u severozápadního rohu školního skladu.

2. ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Hmotové řešení:

Základní tvar dispozice objektu školního skladu tvoří obdélník o půdorysném rozměru šířky 9,70 m a délky 21,90 m, orientace delší stranou západ – východ.

Hmotově tvoří objekt prostý kvádr, střešní plášť s podélným spádem k západnímu štítu. V severní fasádě jsou umístěna pod stropem v pásu nízká okna. Ve východní fasádě jsou vstupní dveře s nadsvětlíkem. Západní a jižní fasáda bez oken, tyto fasády jsou částečně osazeny pod okolní terén.

Zastřešení rovnou střechou s podélným spádem směrem západním, střešní plášť navržen s extenzivní zelenou střechou.

Objekt trafostanice je opět obdélník 7,98 x 3,02 m, přiléhající k objektu skladu svojí západní fasádou. V severní fasádě jsou navrženy vstupní dveře do obou

kobek transformátorů, do rozvodny VN a do rozvodny NN. Větrání je zajištěno přirozeně žaluziemi ve vstupních dveřích. Zastřešení rovnou střechou s podélným spádem směrem západním, střešní plášť navržen s extenzivní zelenou střechou.

Dispoziční řešení:

Výškové osazení podlahy školního skladu 1. NP je $\pm 0,000 = 284,10$. Přístup do objektu je bezbariérový z obslužné manipulační plochy podél východní strany navrhovaného skladu, ve vstupních dveřích je výškový rozdíl 0.02 m. Vstup je centrální z východního štítu v návaznosti na manipulační plochu. Vstup do objektu bude vstupními dveřmi z východní fasády objektu do střední chodby, na kterou jsou napojené po obou stranách dispozice jednotlivé skladové místnosti podle programu zadavatele. Plocha jednotlivých skladů může být variabilní podle potřeb uživatele, jednotlivé skladové prostory jsou od sebe oddělené ocelovými skladovými příčkami s pletivovou výplní.

Materiálové a barevné řešení:

ŠKOLNÍ SKLAD

viz č.př. 14 TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ

č.př. 15 TABULKY ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

č.př. 16 TABULKY KLEMPÍŘSÝCH VÝROBKŮ

Obvodové stěny

Z exteriéru zateplení systémem ETICS – minerální tepelná izolace se stěrkou omítkou, pod úrovní terénu tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu.

Barva – šedá dle soklu stávajícího Dřevařského pavilonu.

Nosné obvodové stěny z monolitického železobetonu.

Vnitřní dělicí příčky

Ocelové rámové dělicí příčky z uzavřených profilů s výplní ocelovou svařovanou sítí – povrch pozinkován.

Vnitřní dveře do dělicích příček

Vstupní dveře do jednotlivých skladů otevíravé 900/2100 mm, z uzavřených ocelových profilů s výplní ocelovou svařovanou sítí, dveře osazené do rámců z uzavřených ocelových profilů tvořící zárubeň pro dveřní křídlo, nad zárubní dveří nadsvětlík s výplní ocelovou svařovanou sítí. Povrch pozinkován.

Vnitřní dveře plné

Ocelové dvoukřídlé dveře 1600/1970 mm (900 + 700 mm), aktivní křídlo 900 mm, dveře otočné plné, falcové, osazené do dělené obložkové falcové zárubně.

Povrch zárubní a křídel – pozinkovaný plech.

Povrchová úprava stěn

Stěrková omítka se štukem, malba disperzní , odstín bílá

Povrchová úprava vnitřních parapetů

Voděodolná stěrka na bázi epoxidové pryskyřice, odstín imitace betonu

Povrchová úprava stěny za umyvadlem

Voděodolná stěrka na bázi epoxidové pryskyřice, odstín imitace betonu

Povrchová úprava stropu

Bez povrchové úpravy – pohledový beton bez podhledu, nátěr disperzní barvou – odstín bílá.

Okna ve fasádě

Hliníkové rámy s přerušeným tepelným mostem, izolační dvojsklo, okna výklopná, pákové ovládání, povrchová úprava - přírodní elox (šedá) podle Dřevařského pavilonu.

Vstupní dveře ve fasádě

Dveře vstupní s plným nadsvětlíkem s hliníkovou žaluzií, hliníkové profily s přerušeným tepelným mostem, dveře dvoukřídlové, otevíravé, světlý rozměr 1650 x 2030 mm (961 + 689) mm, aktivní křídlo 961 mm, zasklení obou křídel čirým izolačním dvojsklem s požární odolností EI 15 DP1, vnitřní sklo bezpečnostní s vnitřní fólií, požární odolnost křídel a zárubně EI 15 DP - 1 C, povrchová úprava - přírodní elox (šedá) podle Dřevařského pavilonu.

Podlaha

Leštěný beton.

Střecha

Na střešním plášti navržena zelená střecha v provedení s extenzivní zelení.

Oplechování parapetů a atiky

Titanzinek

Manipulační plocha

Zámková dlažba, typ dle stávající betonové dlažby – šedá, obdélníková 200/100 mm.

Okapové chodníčky podél objektu

Kačírek lemovaný sadovými obrubníky.

Provizorní příjezdová plocha

Pojízdná hutněná vrstva recyklátu – frézanka

TRAFOSTANICE

viz č.př. 14 TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ

č.př. 16 TABULKY KLEMPÍŘSÝCH VÝROBKŮ

Obvodové stěny

Stěrková omítka - barva – šedá dle soklu stávajícího Dřevařského pavilonu.

Nosné montované prefabrikované železobetonové stěny.

V místech se stykem se zemínou – pod úroveň upraveného terénu budou stěny opatřeny hydroizolačním vodonepropustným nátěrem na bázi živých asfaltů, nátěr ochráněn netkanou geotextilií.

Vnitřní dělicí příčky

Montované prefabrikované železobetonové.

Povrchová úprava stropu

Bez povrchové úpravy – pohledový beton bez podhledu.

Vstupní dveře ve fasádě

Hliníkové dveře rámové konstrukce s příčnou výztuhou, plné, otevíravé 1100/2100 mm, hladké, na křídlech osazeny větrací žaluzie. Barva přírodní elox (stříbrná) podle

Podlaha

Zdvojená, montovaná.

Střecha

Na střešním plášti navržena zelená střecha v provedení s extenzivní zelení.

Oplechování

Titanzinek

Manipulační plocha

Zámková dlažba, typ dle stávající betonové dlažby – šedá, obdélníková 200/100 mm.

Okapové chodníčky podél objektu

Kačírek lemovaný sadovými obrubníky.

Střecha

Na střešním plášti navržena zelená střecha v provedení s extenzivní zelení.

3. DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ**ŠKOLNÍ SKLAD**

Jedná se o sklad školních potřeb, který bude využíván občasně. Nebude se v něm vyskytovat žádné trvalé ani občasné pracoviště. Veškeré dveře jsou vybaveny kartovým vstupem.

Objekt je jednopodlažní s přímým bezbariérovým vstupem dvoukřídlými dveřmi s nadsvětlíkem ve východní fasádě. Prostorově je rozdělen na dvě základní části

- sklad zahradní techniky
- sklady školních potřeb

Sklad zahradní techniky je stavebně oddělen a má plochu 29,44 m².

Vstup je z chodby dvoukřídlými dveřmi. Vybaven je kovovými regály a stěnovým roštem pro zavěšování nářadí.

Sklad školních potřeb je rozdělen drátěnými příčkami 3 sklady běžného materiálu a pomůcek po 16,10 m², 3 sklady běžného materiálu a pomůcek po 8,04 m² a sklad geodetických potřeb a provozní sklad kombinovaný s technickou místností s plochou 14,67 m². Od vstupu do objektu ke vstupu do skladu zahradní techniky vede podélná chodba, ze které je přístup i do jednotlivých skladů.

TRAFOSTANICE

Jedná se o jednopodlažní přízemní objekt. Jde o uživatelskou trafostanici, vlastněnou i provozovanou ČZU. Provozně je rozdělena na čtyři části:

- prostor pro 1. suchý transformátor o výkonu 630 kVA
- prostor pro 2. suchý transformátor o výkonu 630 kVA
- rozvodna vysokého napětí
- rozvodna nízkého napětí

Jednotlivé prostory mají samostatné vstupy přímo z terénu. Přístup mají pouze pověření a oprávnění zaměstnanci.

4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

ŠKOLNÍ SKLAD

Objekt není primárně určen pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, ale je navržen v souladu s vyhláškou č. 268/2006 a pozdějších změn o obecných technických požadavcích na výstavbu a pozdějších změn, v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, tzn. je do něj zajištěn bezbariérový vstup. Sociální zařízení zde není navrhováno, protože jde pouze o detašovaný sklad bez trvalého či občasného pracoviště.

TRAFOSTANICE

Jedná se o speciální technickou vybavenost, kam není povolen přístup veřejnost, studentům a běžným zaměstnancům. Z bezpečnostních důvodů není tedy umožněn vstup osob se sníženou schopností pohybu či orientace.

5. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ, TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

ZÁKLADOVÉ POMĚRY

Dle provedené sondy JV1 v rámci IGP se v úrovni základové spáry objektu školního skladu a TS se budou vyskytovat eolicko-deluviální sprašové hlíny geotypu GT2 třídy F6 CI – CL s tabulkovou výpočtovou únosností $R_{dt} = 100$ kPa pro tuhou konzistenci. Sprašové hlíny GT2 jsou nebezpečně namrzavé, objemově nestálé - rozbídné. Proto je nutné zajištění ochrany proti převlhčení při realizaci zemních prací. V daném vrtu vedeném do hloubky 15 m pod stávající terén nebyla naražena hladina spodní vody, předpoklad je v hloubce cca 15 – 16 m pod úrovní terénu. Podrobně viz. č. př. D 1.4.8. INŽENÝRSKO-GEOLOGICKÝ A HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM

VÝKOPY

Stavební jáma je z hlediska těžitelnosti dle ČSN 73 6133 hloubena v zemině I. třídy těžitelnosti – tzn. ve snadno rozpojitelné běžnou mechanizací. Hlubší výkop (do 3 m) je třeba svahovat v navážkách (předpoklad navážek 0,5 - 1 m) ve sklonu 1:1, ve sprašových hlínách ve sklonu 4:1, případně výkop zajistit vhodným pažením. Při deštivém počasí bude staveniště nesjízdné pro stavební stroje (vytvoření hlubokých kolejí vlivem prohnětení a rozbřednutí sprašové hlíny). V takovém případě je nutné terénu v prostoru pohybu mechanizace upravit (položení panelů, polštáře z betonového recyklátu, šterkodrti apod.). Hlavní stavební pro školní sklad bude provedena na úroveň - 0,750, pro trafostanici a další objekty na úroveň - 0,600. Z těchto úrovní budou provedeny následně výkopy pro inženýrské sítě a vrty pro vsaky a kanalizační šachty.

Po dobu výkopových prací a realizaci stavby je třeba ochránit již provedené přeložky sítí : přeložka vody a optického kabelu budou při výkopech pro SO 01 (školní sklad) vyvěšeny a ochráněny, šachty multikanálu ochráněny.

SO 1 - ŠKOLNÍ SKLAD

ZALOŽENÍ

Objekt je plošně založen na základové desce tl. 300 mm z betonu C25/30. Kvůli hrozbě podmrzáení v kontaktu s terénem a možnému zastižení vrstvy navážek pod severovýchodním rohem objektu bude v rámci podkladního betonu pod východní a větší částí severní hrany desky zhotoven pás z prostého betonu sahající 750 mm pod spodní líc základové desky.

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Konstrukčně se jedná o jednoduchou monolitickou konstrukci s nosnými obvodovými a vnitřními stěnami..

Obvodové i vnitřní nosné stěny budou monolitické z betonu C25/30 jednotné tloušťky 250 mm. Sklad bude zastřešen monolitickou stropní deskou tl. 250 mm, která je po severní, jižní a východní straně lemována atikou tloušťky 200 mm s proměnnou výškou pohybující se od 810 do 385 mm.

Zdravotní technika

V objektu školního skladu se nachází pouze 2 umyvadla s lokálním el. ohřívačem TUV, hydrant a odvodnění chladících jednotek. Podrobně – viz samostatné části PD.

Větrání

Celý objekt školního skladu je nuceně větrán, přírodní vzduch je ohříván elektroohřevem. Objekt trafostanice je větrán trvale přirozeně pomocí žaluzií ve dveřních křídlech.

Chlazení

Celý objekt školního skladu je chlazen tepelným čerpadlem vzduch-vzduch. Objekt trafostanice není chlazen.

Vytápění

Celý objekt školního skladu je vytápěn tepelným čerpadlem vzduch-vzduch. Objekt trafostanice není vytápěn.

Silnoproud

Objekt školního skladu je napojen z nově navrhované trafostanice. Všechny prostory budou uměle osvětleny zavěšenými LED svítidly. Vzhledem k tomu, že se nejedná o trvalé ani občasné pracoviště, denní ani sdružené osvětlení nebylo posuzováno.

Měření a regulace

Řešen je automatický provoz větrání, vytápění a chlazení. Pro zajištění požadovaných technologických parametrů, signalizaci provozu a poruch uvedených celků je navržena autonomní regulace. Pro monitorování a ovládání těchto autonomních technologií je navržena datová integrace do areálového systému MaR prostřednictvím převodníků přes otevřený protokol.

Slaboproud

V objektu školního skladu budou instalovány tyto systémy:

- strukturovaná kabeláž
- poplachový zabezpečovací a tísňový systém
- systém kontroly vstupu
- kamerový systém
- elektrická požární signalizace

Podrobně – viz samostatné části PD.

SO 2 – TRAFOSTANICE

ZALOŽENÍ

Založení trafostanice je navrženo na srovnaném štěrkopískovém loži ve složení
štěrkodrt' frakce 4/8 mm tl. 50 mm
štěrkodrt' frakce 8/16 mm tl. 100 mm
únosnost podkladu min. 250 kN/m²

KONSTRUKCE

Vlastní konstrukce trafostanice je montovaná prefabrikovaná konstrukce včetně stropní desky s atikou. Sklon ploché střešní roviny je směrem k severní části. Podlahu tvoří nosná konstrukce zdvojené podlahy. Kromě technologie trafostanice se v objektu nachází pouze umělé osvětlení.

SO 3 - PŘELOŽKY, PŘÍPOJKY, VENKOVNÍ OBJEKTY

Před zahájením stavební činnosti je nutné vytýčit průběhy všech podzemních inženýrských sítí v místě staveniště a v místě přeložek inženýrských sítí. Veškeré výkopové práce v místě ochranných pásem sítí budou prováděny ručně. Dodržovat ochranná pásma sítí a podmínky jednotlivých správců sítí daná jejich vyjádřením, se stejným postupem i v případě areálových sítí.

Před zahájením prací na školním skladu a trafostanici je nutné zajistit přípravu staveniště a následně realizovat nejprve přeložky inženýrských sítí.

PŘELOŽKY

1. realizace trasy multikanálu včetně 3 rohových šachet v trase od budovy FLD ke školnímu (pro přeložku trasy optického kabelu T – mobile)
2. přeložka optického kabelu OK 4627 T-Mobile. Řešení – optický kabel 24x9/125-250m, vedený multikanálem a dále z poslední komory u školního skladu v trubce HDPE ke spojení do stávající šachty (viz samostatný projekt)
3. přeložka vody pro závlahu libosadu. Řešení – PE HD 25–60 m.

Přeložka vody a optického kabelu budou při výkopech pro SO 01 (školní sklad) vyvěšeny a ochráněny, šachty multikanálu ochráněny.

PŘÍPOJKY, VENKOVNÍ OBJEKTY

4. zokruhování areálového rozvodu NN prostřednictvím smyčky S1 – TS – S2. Řešení – AYKY 3x95+70– délka trasy 24 m a 44 m.
5. napojení trafostanice na VN – na areálový rozvod VN v místě určeném objednatelem (severovýchodní roh parkoviště FLD). Řešení - smyčka = 2x kabelový svazek 3ks jednožilových kabelů AXEKVCEY 120 – délka trasy 108 m .
6. přípojka NN pro objekt školního skladu – v rozvodně NN nově budované TS ČZU A-B. Řešení – CYKY 5x10 – 6,9 m.
7. přípojka vody pro školní sklad – stávající vodoměrná šachta v blízkosti školního skladu. Řešení – PE HD 40–10 m.
8. přípojka splaškové kanalizace – do stávající areálové kanalizace u příjezdové komunikace. Řešení – KG DN 125–18 m

9. datová přípojka pro školní sklad – ze stávající serverovny v 1.PP budovy FLD, vedeno multikanálem 3x3, 3 plastové komory, celková délka 76,8 m
Řešení – optický kabel 24x9/125– 170 m.
10. přípojka dešťové vody pro školní sklad – do nově budovaného vsakovacího objektu na západní straně nově budovaného školního skladu. Řešení – KG DN 100–3 m + KG DN 125–47 m.
11. manipulační plocha - zámková dlažba, typ dle stávající betonové dlažby – šedá, obdélníková 200/100 mm.
12. Okapové chodníčky podél objektu - kačírek lemovaný sadovými obrubníky.
13. Provizorní příjezdová plocha - pojízdná hutněná vrstva recyklátu – frézanka

SO 04 - VSAKOVACÍ OBJEKT

Pro likvidaci dešťových vod ze střechy školního skladu, střechy trafostanice a venkovních zpevněných ploch je navržen vsakovací objekt. Umístění – u severozápadního rohu školního skladu. Podrobně – viz samostatné části PD.

6. TEPELNÉ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ

Navržené skladby a jednotlivé stavební prvky a konstrukce vyhovují svými tepelně technickými parametry normě ČSN 730540–2 Tepelná ochrana budov. Součinitele prostupu tepla jednotlivých částí stavby budou navrženy v souladu s touto normou a jsou navrženy v doporučených hodnotách pro pasivní domy.

7. OCHRANA PŘED HLUKEM

Pro výpočet hluku v okolí objektu byl v denní době uvažován současný provoz všech zařízení (2 transformátory, 1 jednotka na stěně) na plný výkon. Při uvedeném hluku zařízení (transformátory, větrání, klimatizace) nebudou v okolí objektu překročeny hygienické limity hluku pro denní ani pro noční dobu. Podrobně – viz samostatná část D 1.4.6. Hluková studie.

8.OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ, OCHRANA PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI

Před zpracování této projektové dokumentace pro společné povolení (územní rozhodnutí + stavební povolení) byl proveden radonový průzkum v místě budoucích stavebních objektů pro stanovení radonového indexu pozemku. Hodnota třetího kvartilu celého souboru hodnot $c_{A75} = 24,1 \text{ kBq.m}^{-3}$ je v intervalu 20 – 70 kBq.m^{-3} (interval středního radonového indexu při uvážení střední plynopropustnosti zemin). Radonový průzkum zařadil posuzovaný pozemek z hlediska rizika vnikání radonu z podloží do budovy za pozemek se středním radonovým indexem, realizace stavby vyžaduje provedení ochranných opatření stavebního objektu proti vnikání půdního radonu do projektované stavby. Navržená hydroizolace spodní stavby bude plnit současně i funkci protiradonové izolace.

9. ORIENTACE, OSVĚTLENÍ

Vzhledem k charakteru objektů není orientace a denní osvětlení řešeno.

10. TERÉNNÍ ÚPRAVY

Nedochází při realizaci záměru k zásadním změnám úrovně okolního terénu, výškové řešení navazuje na stávající úroveň okolních ploch. Před započítáním stavby v rámci přípravy staveniště bude v řešené ploše sejmuta ornice v tl. cca 20 cm a ponechána na pozemku pro dokončení terénních úprav. Po dokončení objektu budou provedeny terénní úpravy. Terén bude upraven podle průběhu navrhovaných zpevněných ploch.

11. SADOVÉ ÚPRAVY

V dotčených plochách se nenachází žádná vzrostlá zeleň.

Vzhledem k uloženým inženýrským sítím v dotčených pozemcích, bude navržena zelená plocha po ohumusování pozemků plochy oseta travou bez vzrostlé zeleně. Na střechách obou objektů bude provedena extenzivní zelená střecha. Podrobně – viz složení střešních vrstev.

12. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Při návrhu této projektové dokumentace byly respektovány parametry obecně technických podmínek pro výstavbu pro tyto typy objektů, zástavba se řídí dle platných norem a celorepublikových předpisů a vyhlášek a pozdějších změn. Jsou zapracovány požadavky dotčených orgánů, organizací a správců sítí, které jsou doloženy ve stanoviscích DOSS. Případné další požadavky budou zapracovány do čistopisu DSP.

Použité normy a vyhlášky:

- Vyhl. č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, změna vyhl. č. 20/2012 Sb.
- Vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- Vyhl. č. 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a Územního opatření, novela vyhl. č. 63/2013 Sb. vyhl. 66/2018 Sb.
- Vyhl. č. 501/2006 Sb. vyhláška o obecných požadavcích na využívání území, novela vyhl. č. 431/2012 Sb.
- Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně Některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) v platném znění
- Zákon č. 183/2006 Sb. zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), Novela č. 225/2017 Sb.
- Vyhl. č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, změna vyhl. č. 62/2013 Sb. a vyhl. 405/2017 Sb.
- ČSN 73 4108 Hygienická zařízení a šatny
- ČSN 73 0540–2 Tepelná ochrana budov
- ČSN 75 9010 Vsakovací zřízení srážkových vod
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- TNV 75 9011 Hospodaření se srážkovými vodami
- Zákon Č. 185/2001 Sb. o odpadech

Další normy jsou uvedené v jednotlivých přílohách.

13. ZÁVĚR

Dokumentace pro výběr zhotovitele a pro provedení stavby (DVZ/DPS) byla zpracována na základě předchozího stupně projektové dokumentace - dokumentace pro společné povolení (DÚR + DSP), na kterou bylo vydáno společné povolení. Hlavním úkolem této dokumentace je v plné míře naplnit veškeré požadavky investora. Jedná se jak o potřebu výstavby skladových ploch pro potřeby výuky, tak o zajištění dostatečné kapacity elektrické energie v areálu ČZU.

Praha, listopad 2019

Ing. Vladimír Čapka