


REVIZE	POPIS/DESCRIPTION	ZMĚNIL/CHECKED BY	KONTROLA/APPROVED BY	DATUM/DATE	
STAVEBNÍK/INVESTOR SPŠel-it ČS. ODBOJE 670 518 01 DOBRUŠKA		HLAVNÍ PROJEKTANT/CONTRACTOR  ATELIER TSUNAMI s.r.o. PALACHOVA 1742 547 01 NÁCHOD TEL. +420 491 401 611 E-MAIL: NACHOD@ATSUNAMI.CZ			
PROFESE/PROFESSION ZOV		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU/PROJECT MANAGER ING. ARCH. MICHAL JEŽEK			
ZPRACOVATEL PROFESE/SUBCONTRACTOR LUDĚK TRUNEČKA, DiS HYBEŠOVA 329/38 568 02 SVITAVY		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE/SPECIALIST ENGINEER ING VÁCLAV KOŠŇAR			
		VYPRACOVAL/MADE BY LUDĚK TRUNEČKA, DiS			
NÁZEV STAVBY/BUILDING NÁSTAVBA UČEBNY MULTIMÉDIÍ SPŠel-it DOBRUŠKA					
OBSAH PŘÍLOHY/CONTENT TECHNICKÁ ZPRÁVA ZOV				ARCHIV	
MÍSTO STAVBY/BUILDING SITE ČS. ODBOJE 670, 518 01 DOBRUŠKA				PARÉ	
STUPEŇ DOKUMENTACE/LEVEL OF DOCUMENTATION DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		DATUM/DATE 2024-03	MĚŘITKO/SCALE ---		FORMÁT 9XA4
Č. ZAKÁZKY STUPEŇ ČÁST OBJEKT PROFESE VÝKRES REVIZE 946.3 5 E 01 ZOV 101 A		OBJEKT/OBJECT			

1 .Základní údaje o stavby.....	3
1.1 Oplocení.....	3
1.1.1 Oplocení stavenišť.....	3
1.1.2 Ochranné stříšky.....	3
1.2 Zázemí pro pracovníky stavby.....	4
1.2.1 Kanceláře a sklady.....	4
1.2.2 Sociální zařízení.....	4
1.3 Skladovací plocha.....	4
1.4 Osvětlení staveniště.....	4
1.4.1 Osvětlení venkovních prostor.....	4
1.4.2 Vnitřní osvětlení.....	4
1.5 Stavební mechanizace.....	4
1.5.1 Návrh hlavních mechanismů pro rozhodující stavební práce.....	4
2 .Výsledky provedených průzkumů a měření.....	5
2.1 Stávající síť technické infrastruktury.....	5
2.2 Zábory pro staveniště dle fází výstavby.....	5
3 .Dodržení obecných požadavků na výstavbu.....	5
4 .Splnění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů a rozhodnutí o umístění stavby.....	5
5 .Nápojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu.....	5
5.1 Příjezd a odjezd ze staveniště.....	5
5.2 Voda.....	6
5.3 Elektrická energie.....	6
5.4 Kanalizace.....	6
5.5 Odpad ze stavební činnosti.....	6
5.6 Komunální odpad.....	6
5.7 Telekomunikační spojení.....	6
6 . Údaj o vlivu stavby na zdraví osob nebo zvířat anebo životní prostředí.....	7
7 . Řešení požadavků na bezpečnost stavby a základní koncepce zajištění bezpečnosti při užívání stavby.....	7
7.1 Označení a zabezpečení stavby.....	7
7.2 Pracovní doba, fond pracovní doby.....	7
7.3 Bezpečnostní předpisy.....	7
7.4 Posouzení potřeby koordinátora BOZP při přípravě a realizaci stavby.....	8
7.5 BOZP při využívání prvků zařízení staveniště.....	8
8 .Seznam výkresových příloh.....	8

1 . Základní údaje o stavbě

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu školy. V jejich rámci bude provedena nástavba učebny v úrovni 2.NP. Pod nástavbou bude doplněna stropní konstrukce nad 1.NP (monolitická ŽB deska), svislá nosná konstrukce učebny je ocelová, opláštěná sendvičovými panely. Stropní a zároveň střešní konstrukce učebny bude plochá, tvořená sendvičovými panely s hydroizolačním povlakem. Lokálně dojde k dozdění některých otvorů. V nově budované učebně je uvažováno se závěsným sádkartonovým podhledem.

Předmětem této části projektové dokumentace je **návrh zařízení staveniště**. Zařízení staveniště bude postupně budováno dle požadavků výstavby a nástupu jednotlivých dodavatelů stavby.

1.1 Oplocení

1.1.1 Oplocení plochy pro zařízení staveniště

Před zahájením prací bude plocha pro zařízení staveniště ve dvoře školy zajištěna proti vstupu nepovolaných osob oplocením. Staveništní oplocení bude provedeno jako neprůhledné, ze systémových dílců výšky min 1,8 m, s pevným ukotvením sloupků do mobilních patek. Provedení plotu musí po celou dobu trvání stavby splňovat statické podmínky při působení větru v souladu s návodem výrobce. Po obvodu staveništního oplocení budou na jeho vnějším obvodu připevněny tabulky s upozorněním - STAVENIŠTĚ - ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM. Celková délka oplocení je cca 16 bm.

Do navržené plochy pro zařízení staveniště jsou vedeny dveře z přiléhajícího objektu, ty budou po dobu provádění prací v exteriéru uzamčeny a zajištěny proti používání.

1.1.2 Ochranné stříšky

Pro zajištění ochrany osob pádem předmětů v ohroženém prostoru pod místem provádění prací ve výšce bude zřízena ochranná stříška. Ta bude provedena konstrukcí podchozího prostorového lešení u severní fasády nástavby (v „atriu“ mezi spojovacím koridorem a stávajícím objektem). Jeho šíře bude minimálně 2 m od paty objektu, podchozí výška min. 2,5 m.

Východ z budovy do prostoru pro zařízení staveniště u jižní fasády nástavby bude během provádění prací uzavřen.

1.2 Umístění zařízení staveniště

Prostor pro zařízení staveniště o ploše cca 300 m² bude umístěna na pozemku p.č. 147 v majetku Královéhradeckého kraje v areálu školy. Tento prostor bude využit jako skladovací a manipulační plocha. V nutném rozsahu bude provedeno dočasné zpevnění nezpevněné plochy (panely nebo recyklát na geotextilii), po ukončení stavebních prací bude vše uvedeno do původního stavu.

1.2.1 Kanceláře a sklady

Jako zázemí pro vedení stavby a skladovací prostory bude využito mobilní buňky umístěné v prostoru pro zařízení staveniště. Je uvažováno s 1 ks buňky. Buňka bude připojena na elektrickou energii.

1.2.2 Sociální zařízení

V prostoru zařízení staveniště budou v souladu s postupem prací a zajištění docházkové vzdálenosti umístěny dle potřeby buňky chemického WC. Předpokládá se použití minimálně 1 ks buněk.

1.3 Skladovací plocha

Skladovací plocha bude vytvořena na výše popsané ploše pro zařízení staveniště p.č. 147 v majetku Královéhradeckého kraje v areálu školy, u jižní fasády budované nástavby.

1.4 Osvětlení staveniště

1.4.1 Osvětlení venkovních prostor

Pro nasvětlení stavenišť bude využito stávajících stožárů se svítidly veřejného osvětlení. V případě potřeby dodavatel stavby zajistí doplnění osvětlení. Veškeré činnosti na elektrickém zařízení budou prováděny pouze pracovníky s příslušným oprávněním.

1.5 Stavební mechanizace

1.5.1 Mechanizace dle postupu výstavby

Níže popsané etapy stavby mohou být prováděny současně.

1. fáze – stavební práce, nosná konstrukce nástavby, ETICS

- stavební výtah
- lešení
- nákladní automobily
- autojeřáb
- ruční nářadí, drobná mechanizace
- čerpadlo betonové směsi

2. fáze – TZB, povrchové úpravy

- mobilní lešení
- drobná mechanizace, ruční nářadí

2 . Výsledky provedených průzkumů a měření

2.1 Stávající síť technické infrastruktury

Zemní práce nebudou v rámci stavby prováděny.

Pro jednotlivé druhy komunikací a sítí technické infrastruktury platí předepsaná ochranná pásma dle platných předpisů, před zahájením prací budou na místě vyznačeny. Jako ochrana podzemních vedení inženýrských sítí před přejezdem stavební mechanizace je navrženo jejich zakrytí panely na podsypu.

2.2 Zábory pro staveniště

Prostor staveniště je navržen v rozsahu umožňujícím realizaci objektů stavby. Prostory potřebné pro realizaci objektů jsou vyznačeny ve výkresové dokumentaci ZOV.

Dočasný zábor pro zařízení staveniště a staveništní komunikaci bude proveden p.č. 147 a 148 k.ú. Dobruška v majetku Královéhradeckého kraje v areálu školy a dále p.č. 144/1 k.ú. Dobruška v majetku Města Dobruška. Na chodnících v blízkosti stavby bude vždy zachován průchod pro chodce. Staveništní doprava přejezdějí chodník u budovy bude vždy řízena pracovníky stavby.

3 . Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Obecné technické požadavky na výstavbu stanoví zákon č. 283/2021 Sb. (Stavební zákon) v aktuálním znění. Tato legislativa platí i pro tento projekt.

Prvky zařízení staveniště nejsou vzhledem k své povaze řešeny pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

4 . Splnění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů a rozhodnutí o umístění stavby

K prvkům zařízení staveniště nebyly uplatněny požadavky dotčených orgánů.

5 . Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

5.1 Příjezd a odjezd ze staveniště

Pro příjezd na staveniště je navržena trasa z komunikace II/298, dále ulicí Čs. Odboje na odbočku ke hlavnímu vchodu do školy. Dále pak skrze park ke stávající bráně do areálu školy a skrze areál k místu stavby. Odjezd ze staveniště bude veden shodně. U výjezdu ze staveniště bude zřízena plocha pro očistu vozidel.

Na ploše pozemků p.č. 147 a 148 k.ú. Dobruška v majetku Královéhradeckého kraje v areálu školy a dále p.č. 144/1 k.ú. Dobruška v majetku Města Dobruška bude vytvořena dočasná staveništní komunikace pro dopravu stavby. Provedena bude z násypu recyklátu, její šíře je 3m. Pod recyklátem bude položena geotextilie. Po ukončení prací bude komunikace demontována a podklad uveden do původního stavu, včetně osetí travním semenem.

5.2 Voda

Stavba nemá zvláštní nároky na spotřebu vody. Voda bude zajištěna napojením na rozvod vody v upravovaném objektu, připojení bude osazeno měřičem spotřeby.

5.3 Elektrická energie

Elektrická energie potřebná pro stavbu bude zajištěna vybudováním provizorní staveništní přípojky NN napojené na stávající rozvody NN v upravovaném objektu. Přípojný místo bude zhotoviteli předáno v rámci předání staveniště. Staveništní přípojka bude opatřena měřením spotřebované energie.

Na staveništní přípojku budou napojeny vnitrostaveništní rozvody NN vedoucí k dočasným objektům ZS - buňkoviště a k ostatním místům spotřeby el. Energie.

druh odběru	Pi (kW)	soudobost	Ps (kW)
zařízení staveniště	7	0,7	5
drobná spotřeba	10,0	0,5	5
CELKEM			10,0 kW

5.4 Kanalizace

Likvidace dešťových vod ze staveniště bude řešena stávajícím způsobem beze změny vyvolané prováděním stavebních prací.

Na staveništi se předpokládá využití mobilních WC se samostatnými nádržkami na fekálie, které budou pravidelně vyváženy odbornou firmou.

5.5 Odpad ze stavební činnosti

Odpadový materiál vzniklý při stavební činnosti bude likvidován v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech) a jeho prováděcích předpisů.

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

5.6 Komunální odpad

Komunální odpad vzniklý při staveništi bude tříděn, ukládán do kontejnerů a poté vyvážen odbornou firmou k dalšímu zpracování, případně uložení na skládku.

5.7 Telekomunikační spojení

Na staveništi je uvažováno s použitím mobilních telefonů a mobilního připojení k internetu.

6 . Údaj o vlivu stavby na zdraví osob nebo zvířat anebo životní prostředí

Prvky zařízení staveniště jsou dočasná zařízení sloužící jako sociálně – technické zázemí pro pracovníky stavby. Jednotlivé prvky zařízení staveniště jsou tovární výrobky, které použitím nezávadných materiálů a moderních technologií negativně neovlivňují zdraví osob.

Vliv prvků zařízení staveniště na okolí bude pouze dočasný po dobu trvání stavby.

7 . Řešení požadavků na bezpečnost stavby a základní koncepce zajištění bezpečnosti při užívání stavby

7.1 Označení a zabezpečení stavby

Staveniště bude oploceno (druh oplocení viz bod 1.1 - oplocení staveniště), u vjezdu na staveniště bude umístěna informační tabule se základními údaji stavby a s uvedením zodpovědných pracovníků investora a zhotovitele včetně telefonických kontaktů.

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

Na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci a policie.

7.2 Pracovní doba, fond pracovní doby

Délka pracovní doby, režim vstupu pracovníků na staveniště a způsob označení a zabezpečení stavby bude stanoven ve smluvním vztahu mezi investorem a zhotovitelem, nejpozději při předání staveniště. Předpokládá se, že stavební a montážní práce budou prováděny při 7mi denním pracovním týdnem v době od 06.00 do 20.00 hod.

7.3 Bezpečnostní předpisy

Po dobu provádění stavby je třeba dále zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení. Podrobný seznam předpisů je uveden v plánu BOZP – součásti projektové dokumentace.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována. V objektu buňkoviště, v zasedací místnosti bude prováděno školení BOZP a seznámení pracovníků stavby s riziky. Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti. Práce na el. zařízeních smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář. Připojení elektrických vedení se mohou provádět jen za odborného dozoru provozovatele vedení VN, NN. Práce na stavbě musí být prováděny v souladu se zhotovitelem zpracovanými technologickými postupy pro jednotlivé činnosti.

7.4 Posouzení potřeby koordinátora BOZP při přípravě a realizaci stavby

Stavba svým rozsahem překračuje limity stanovené § 15 zákona č. 309/2006 Sb. a na stavbě budou prováděny tyto práce dle přílohy č. 5 k Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

- práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných, určených pro trvalé zabudování do staveb.

Součástí této projektové dokumentace je Plán BOZP, ve kterém jsou uvedeny údaje o zásadách bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Zároveň je investor povinen určit koordinátora BOZP pro realizaci stavby.

7.5 BOZP při využívání prvků zařízení staveniště

Bezpečnost při užívání prvků zařízení staveniště bude zajištěna seznámením pracovníků s návody k použití prvků technického vybavení a jejich pravidelnými kontrolami, revizemi a odbornými opravami. Stavba bude prováděna více zhotoviteli, zadavatel stavby musí podle § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., o zjištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, určit koordinátora BOZP.

Při užívání a údržbě zařízení staveniště vyplývají z jejího provozu rizika především při níže uvedených činnostech :

Prováděná činnost	Opatření pro omezení rizik
Úklid budov (podlahy)	Při úklidu podlah, u nichž hrozí nebezpečí uklouznutí při zvlhčení jejich povrchu, je nutné budto zamezit vstupu na kluzkou podlahu nebo v dostatečném množství umístit tabulky upozorňující na možnost uklouznutí.
Mytí oken	Mytí oken bude prováděno z interiéru objektů. Pracovník provádějící mytí oken nesmí vstupovat na parapet okna pokud není zajištěn OOPP k zachycení pádu. Práce je nutné provádět z dostatečně stabilní a únosné pracovní plošiny, popř. z přenosných schůdků.
Závady na elektrotechnickém vybavení	Veškeré závady na elektrotechnickém vybavení ve společných prostorách objektu musí být opraveny prostřednictvím pracovníků s elektrotechnickou kvalifikací. Bude-li se závada nacházet ve výšce, bude její odstranění provedeno z žebříku. Před zahájením zásahu do elektrotechnického vybavení je pracovník povinen odpojit zdroj energie a zajistit vypínač proti náhodnému spuštění jinou osobou.

8 . Seznam výkresových příloh

Číslo přílohy	Měřítko	Název
E201-102	1:1500	Situace ZOV – staveništní doprava
E.202-103	1:500	Situace ZOV

Ve Svitavách dne
19.03.2024

Luděk Trunečka, DiS
Tel.: +420 737 445 711