ČÁST PD

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZAKÁZKA

REKONSTRUKCE ROZVODŮ ELEKTRO V BUDOVĚ ZŠ A MŠ Č.P. 3, PETROHRAD

INVESTOR / STAVEBNÍK

OBEC PETROHRAD
PETROHRAD 146
439 85 PETROHRAD

PROJEKTANT

DESIGNPROJEKT

tel.: 733 586 727 **SPOLEČNOST S RUČENÍM OMEZENÝM** **IČ: 092 10 121**
info@designprojekt.cz **Adolfa Heyduka 1114, 438 01 ŽATEC** **www. designprojekt.cz**

VYPRACOVAL	Ing. BŘETISLAV SEDLÁČEK			ARCH. ČÍSLO
KRESLIL	Ing. BŘETISLAV SEDLÁČEK	DATUM	01/2026	06 04 25

KONTROLOVAL	Ing. BŘETISLAV SEDLÁČEK	STUPEŇ PD	DSP	

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

B.1 Celkový popis území a stavby
B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení stavby
B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení
B.4 Připojení na technickou infrastrukturu
B.5 Dopravní řešení
B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
B.8 Celkové vodohospodářské řešení
B.9 Ochrana obyvatelstva
B.10 Zásady organizace výstavby

B.1 Celkový popis území a stavby

a) Základní popis stavby

Objekt slouží jako základní a mateřská škola. Součástí objektu je i kuchyně pro žáky ZŠ a MŠ. Budou vyměněny rozvody elektro, které jsou již na konci životnosti. Součástí budou také stavební úpravy, které tato výměna rozvodů vyvolá. Nedojde k zásahům do nosných konstrukcí ani změně dispozic. Příčky mezi místnostmi 111, 112a, 112b a 112c a mezi místnostmi 207, 207a a 207b budou vyzděny až ke stropu. Na dozdívky bude použito pórobetonových tvarovek Např. Ytong v tloušťkách dle původních konstrukcí.

V místnostech v 1. PP a na půdě budou vedeny rozvody elektro po povrchu, proto nedojde k zásahům do zdiva a stropů.

Nově bude Z 1. pp napojen zahradní domek do stávajícího rozvaděče - kabely CYKY-J5X6MM2 a CYKY-J5X1,5MM2, uložení v ochranné trubce KOPOFLEX KF09050 v zemní spáře v hloubce min. 800mm v pískovém loži síly 200mm. Krytí PVC rudou výstražnou fólií. Bude ponechána volná rezerva v místě instalace rozváděče domku - viz část silnoproud.

b) Charakteristika území a stavebního pozemku

Jedná se pouze o vnitřní úpravy do vnějšího vzhledu objektu ani do přilehlých pozemků nebude zasahováno.

Pozemek se nachází v zóně se zanedbatelným nebezpečím výskytu povodně/záplavy (zóna 1).

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot území

OV: PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ – VEŘEJNÁ INFRASTRUKTURA

Rámcová charakteristika:

- plochy převážně nekomerčního občanského vybavení.

Hlavní využití:

• stavby a pozemky staveb a zařízení občanského vybavení pro veřejnou (obecní) správu, pro složky integrovaného záchranného systému a ochranu obyvatel, školství (vzdělávání a výchovu), kulturu, zdravotní a sociální služby, péči o rodinu.

Přípustné využití:

• doplňkové funkce - stavby a zařízení pro maloobchod, tělovýchovu a sport, ubytování, rekreaci, stravování, služby, vědu a výzkum.

• služební byt (například byt správce) jako součást hlavní stavby, o výměře maximálně do 100 m2.

• vedlejší stavby a zařízení bezprostředně související a podmíněné existencí hlavní stavby, jako například garáže, sklady zahradního nářadí, apod.

• samostatné garáže pro maximálně 4 osobní vozidla

• veřejná prostranství (zejména zpevněné prostory a veřejná zeleň přístupné každému bez omezení)

• dětská hřiště, samostatná hřiště pro neorganizovaný sport dospělých

• nezbytné stavby dopravní infrastruktury pro zajištění funkčnosti plochy

• nezbytné stavby technické infrastruktury pro zajištění funkčnosti plochy (u novostaveb sítí nebo jejich rekonstrukcí podzemní umístění)

Nepřípustné využití:

• veškeré takové využití a veškeré takové stavby, které nejsou jmenovány v hlavním nebo přípustném využití (například i bydlení v rodinných a bytových domech, stavby pro rodinnou rekreaci, a jejich změny, výroba, apod.).

• veškeré využití a veškeré stavby, které by svými negativními vlivy přímo nebo nepřímo narušily či zhoršily užití hlavního a přípustného využití a bydlení, a životního prostředí.

Podmínky prostorového uspořádání:

• celková zastavěnost stavebního pozemku může být u staveb hlavního a přípustného využití maximálně 50 % z plochy pozemku, zpevněné plochy maximálně 25 % z plochy pozemku, podíl zeleně musí být minimálně 25 % z plochy pozemku.

• hlavní stavby mohou mít výškově maximálně dvě nadzemní podlaží a využitelné podkroví, podsklepení není touto podmínkou vyloučeno

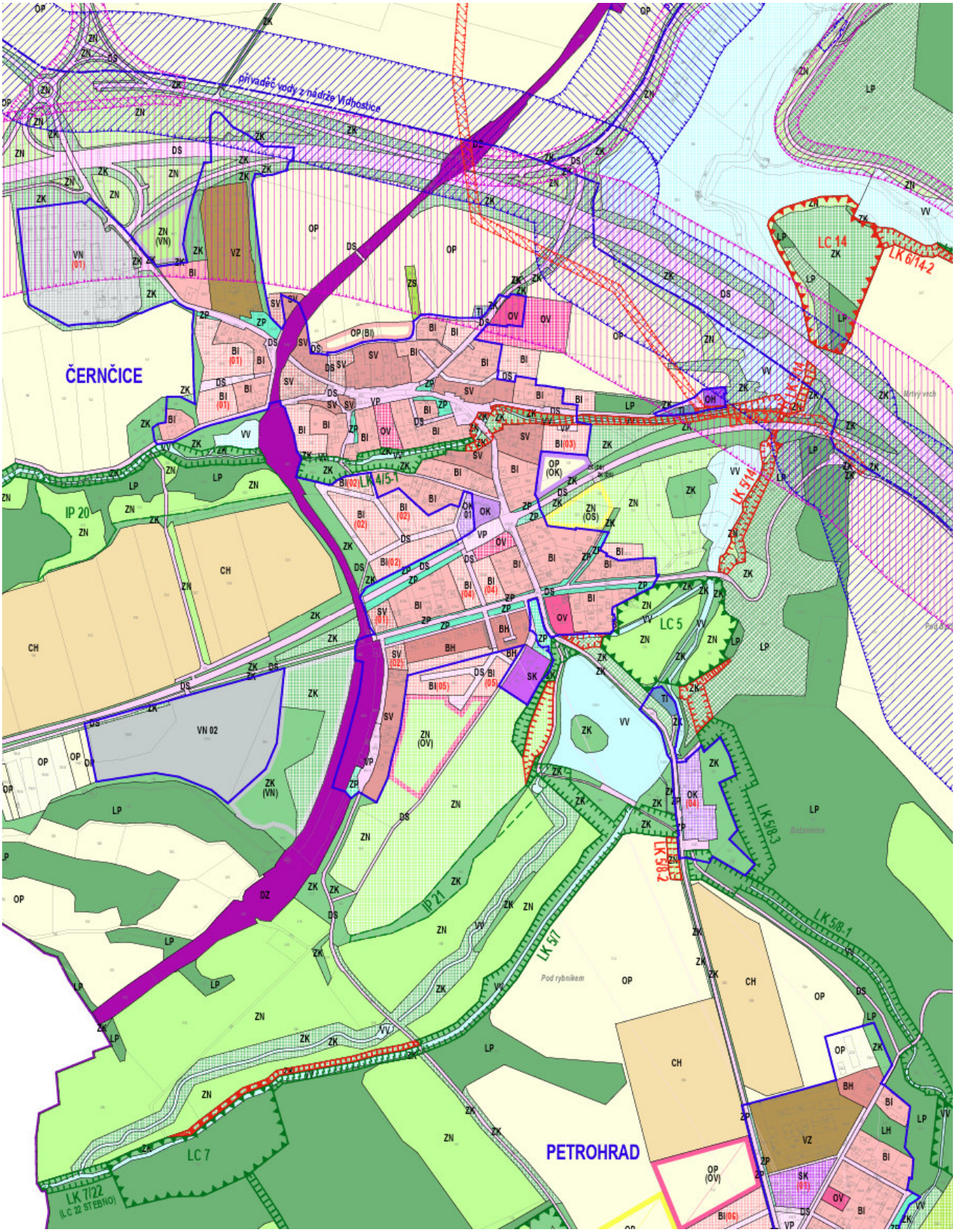
• přípustná je střecha sedlová, valbová, symetrická dle hlavního hřebene, sklon střechy v rozmezí 35° – 45°, dle návazné zástavby, nebo dle převažujících tvarů střech v okolí.

• při situování staveb a zařízení či změn dokončených staveb v již zastavěném území bude přihlédnuto při prostorovém, materiálovém a barevném řešení k okolní stabilizované trvalé zástavbě vykazující urbanistickou a architektonickou kvalitu, a k charakteru prostředí.

• doprava v klidu musí být umístěna na stavebním pozemku příslušné stavby, pokud možno v garážích uvnitř dispozice stavby, a to v rozsahu zabezpečujícím umístění vozidel rezidentů i návštěvníků pro všechny funkce objektu. Mimo stavební pozemek se připouští řešení dopravy v klidu, pokud bude takový prostor vyhrazen pouze pro danou stavbu, bude v jejím sousedství, mimo komunikace, v přímé návaznosti na kapacitně dostačující plochy dopravní infrastruktury, a stavba z něj bude snadno a krátce přístupná.

• na pozemku stavby budou prostory pro nádoby na komunální odpad / tříděný odpad (kontejnerová stání).

Nemění se způsob využití objektu ani zastavěnost území. Do urbanistických poměrů není zasahováno.


přivaděč vody z nádrže Vidhostice
ČERNČICE
PETROHRAD
LC 14
LK 6/14-2
LK 5/14
LK 4/5-1
LC 5
LK 5/8-3
LK 5/8-2
LK 5/8-1
LK 5/7
IP 20
IP 21
LC 7
LK 7/22
(LC 22 STEBNO)
Pod rybníkem
Mrtvý vrch
Balaníce

d) Výčet a závěry průzkumů

Nejsou

e) Informace o nutnosti povoleni výjimky z požadavků na výstavbu

Nejsou

f) Stávající ochrana území a stavby podle jiných předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu

Objekt není památkově chráněn.

Památková zóna
Objekt nezasahuje do památkové zóny.

g) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Nebudou prováděny asanace území a demoliční práce.
Nedojde k odstranění dřevin.

h) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavebními úpravami nedojde k rozšíření objektu. Nedojde k záboru půdy. Nedojde k zásahu do zpevněných ploch.

i) Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitosti, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určeného dle jiného právního předpisu

Nevztahuje se.

j) Navrhované parametry stavby

Navrhované parametry stavby

- zastavená plocha:	359,9 m^2
- obestavěný prostor:	3547,2 m^3
- podlahová plocha celkem:	544 m^2
○ z toho: plocha bytů	0 m^2
○ z toho: plocha ZŠ a MŠ	544 m^2

k) Limitní bilance stavby

Hlavní jistič před elektroměrem: 3x50A/B (10kA)

Centrální vypínání elektroinstalace v případě nebezpečí bude provedeno požárním tlačítkem GW42201, kterým bude aktivována napěťová spoušť mechanicky spojená s hlavním vypínačem rozváděče RH (jistič 3x80A/B 10kA) s jeho následným vybavením a odpojením vnitřní el. energie.
Nutno konzultovat s dodavatelem systému FVE.
Ke kompletnímu odpojení od distribuční sítě dojde vybavením hlavního jističe v elektroměrovém rozváděči RE.

l) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Není zasahováno.

m) Základní předpoklady výstavby

Postup výstavby a rozhodující dílčí termíny budou upřesněny investorem před zahájením stavby.

Předpokládané zahájení stavby:	3. kvartál 2026
Předpokládaná doba výstavby:	4 měsíce
Členění stavby na etapy:	nevztahuje se
Podmiňující investice:	nejsou
Vyvolané a související investice:	nevztahuje se

n) Základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejích trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby

Nepředpokládá se předčasné užívání stavby ani zkušební provoz.

o) Seznam výsledků zeměměřických činnosti podle jiného právního předpisů, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činnosti vzniknout v souvislosti s povolením stavby

Nevztahuje se

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Do kompozice prostorového řešení ani do architektonického řešení není zasahováno.

a) Urbanismus:

Prostorové řešení stavby vychází ze stávajícího stavu. Do urbanistického řešení není zasahováno.

b) Architektonické řešení:

Architektonické řešení stavby bude vycházet z požadavků investora. Není zasahováno do dispozičního řešení. Budou pouze začištěny rýhy po rozvodech silnoproudu a vyměněny některé nášlapné vrstvy a keramické obklady. V prostoru WC chlapci v 1. NP, kde jsou již obklady vyměněny, budou rozvody vedeny mimo keramický obklad tak, aby nebyl poškozen. Stejně tak dojte k minimálnímu zásahu do místnosti tělocvičny.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Projektová dokumentace řeší výměnu elektrických rozvodů v celé budově Základní a mateřské školy v Petrohradě. Dále budou provedeny úpravy, které si tato výměna rozvodů vyžádá. Na WC, WC předsíních u umyvadel v učebnách a v kuchyni budou vyměněny keramické obklady. Zároveň budou vyměněny všechny keramické dlažby. Nová dlažby bude retifikovaná, protiskluzná (protiskluznost R10/B). Budou vyměněny i keramické obklady na wc a v kuchyni. Všechny drážky vysekané pro rozvod kabelů elektro budou zednicky začištěny. Všechny prostory budou následně vymalovány malířským nátěrem ve dvou vrstvách.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) Celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých části, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí

Nevztahuje se.

b) Popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností

Nevztahuje se.

c) Popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závazných územně-technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů

Nevztahuje se.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupání. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy.

B.3.4 Základní technický popis stavby

a) Popis stávajícího stavu

Stavba je provedena ze smíšeného zdiva a má dvě nadzemní a jedno částečné podzemní podlaží. Objekt souží jako základní a mateřská škola. Celková kapacita je 58 osob. Objekt je vytápěn kotlem na LTO. Do způsobu vytápění není zasahováno. Budou pouze vyměněny stávající rozvody silnoproudé rozvody.

b) Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Do stavebně technického řešení není zasahováno.

B.3.5 Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení

a) Popis stávajícího stavu

Objekt je vytápěn LTO. Kotelna je umístěna v 1. PP. Do technologie není zasahováno.

Objekt je napojen na veřejnou distribuční síť ze stávající přípojkové skříně modelové řady SS101/NVF1W-C zapuštěné v obvodovém zdivu objektu.

Měření spotřeby el. energie stávající.
Elektroměrový rozváděč typu RE1.1 (FVE), In: 50A, Un: 400/230V AC, IP43/20, síť TN-C
Rozváděč napojen stávajícím kabelem AYKY 4x25mm2 z přípojkové skříně.

b) Popis navrženého řešení

Elektroinstalace bude provedena kabely CYKY uloženými pod omítkou stěn v min. krytí 50mm. Drážky pro ukládání kabeláže budou provedeny výhradně pomocí vícekotoučového frézování s následným uložením kabeláže a jeho přichycení pomocí sádrového pojiva.
Ovladače osvětlení a zásuvky budou instalovány do univerzálních krabic KU68-1901.
Rozbočování jednotlivých částí obvodů bude prováděno pod spínači osvětlení respektive v samostatných univerzálních krabicích s krycím víčkem KU68-1902. Rozbočování provedeno pomocí svorek typu Wago.

c) Energetické výpočty

Instalované spotřebiče	**Pi** (W)	**soudob.**	**Ps** (W)
Osvětlení	3306	0,7	2314
Zás. obvody - obecně	9000	0,7	6300
Zás. lednice, mrazáky	1800	0,7	1190
Zás. kuchyně	6000	0,6	3600
Robot	1200	1	1200
Škrabka	600	1	600

Myčka nádobí	3900	1	3900
Trouba	2500	1	2500
Varná deska	7000	1	7000
Sklokeramická deska	7400	1	7400
Konvektomat	11000	1	11000
Ohřev TUV - bojler	6000	1	6000
Čerpadla	400	1	400
Rackové skříně	1000	1	1000
Ostatní	1500	1	1500
Celkem	**62606**		**55904**

55904W x 0,60 (soudobost) = 33542W = 48,61A

Hlavní jistič před elektroměrem: **3x50A/B (10kA)**

Centrální vypínání elektroinstalace v případě nebezpečí bude provedeno požárním tlačítkem GW42201, kterým bude aktivována napěťová spoušť mechanicky spojená s hlavním vypínačem rozváděče RH (jistič 3x80A/B 10kA) s jeho následným vybavením a odpojením vnitřní el. energie.
Nutno konzultovat s dodavatelem systému FVE.
Ke kompletnímu odpojení od distribuční sítě dojde vybavením hlavního jističe v elektroměrovém rozváděči RE.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

Není zasahováno do požárně bezpečnostního řešení.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

Nevztahuje se.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Popis provozu kuchyně

Jedná provoz kuchyně o max. 1-2 zaměstnanců. Kuchyně má samostatný vstup pro zásobování. Je zde kuchyně, kancelář a sklad zeleniny, sklad.

Pracovníci této provozovny mají své hygienické zázemí (1 WC nerozdělené podle pohlaví, počet zaměstnanců bude max. 5 dle ČSN 73 4108 vyhovuje). Šatna je v předsíni wc. Svrchní oděv bude uložen ve skříni tomuto účelu určené. Předpokládá se pouze jednosměnný provoz s pracovní dobou od 7-14 hod pouze všední dny. Komunální odpad bude likvidován v kontejnerech k tomuto účelu určených umístěných na pozemku školy.

Kuchyň je osvětlena přirozeným světlem, doplněným o umělé (500 lx), je přirozeně větraná a vytápěná pomocí centrálního topení (otopnými tělesy) na 22°C.

Hygienické zázemí je odvětrané přirozeně. Je osvětleno přirozeným světlem i umělým osvětlením. Hygienická zázemí jsou opatřena omyvatelnými povrchy do výšky min. 1,8 m (keramický obklad). Podlahy jsou taktéž omyvatelné (keramická

dlažba, vinyl), protiskluzné R10. Vytápění předsíně je na min. 22°C a kabinka též na min. 22°C. Voda v umyvadle bude disponovat jak pitnou studenou, tak teplou užitkovou vodou. Zdroj teplé vody bude stávající.

Popis provozu školy

Všechny učebny jsou osvětleny přirozeným světlem, doplněným o umělé (500 lx), jsou přirozeně větraná a vytápěná pomocí centrálního topení (otopnými tělesy) na 21°C.

Hygienické zázemí je odvětrané přirozeně. Je osvětleno umělým osvětlením. Hygienická zázemí jsou opatřena omyvatelnými povrch do výšky min. 1,8 m (keramický obklad). Podlahy jsou taktéž omyvatelné (keramická dlažba, PVC), protiskluzné. Vytápění předsíně je na min. 22°C a kabinka též na min. 22°C. Voda v umyvadle bude disponovat jak pitnou studenou, tak teplou užitkovou vodou. Zdroj teplé vody je stávající.

a) Vnitřní prostředí

Výpočet osvětlení – viz část silnoproud

b) Vliv na vnější prostředí

Nevztahuje se.

c) Při změnách stavby

Nevztahuje se.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Nevztahuje se.

a) Protipovodňová opatření:

Nevztahuje se.

b) Ochrana před pronikáním radonu z podloží:

Nevztahuje se.

c) Ochrana před bludnými proudy:

Viz část silnoproud

d) Ochrana před technickou i přírodní seizmicitou:

Nevztahuje se.

e) Ochrana před agresivní a tlakovou pozemní vodou:

Nevztahuje se.

f) Ochrana před hlukem:

Nevztahuje se.

g) Ostatní účinky, vliv poddolování, výskyt metanu:

Nevztahuje se.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Stávající, není zasahováno

a) Napojovací místa technické infrastruktury:

Stávající, není zasahováno

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:

Stávající, není zasahováno

B.5 Dopravní řešení

Stávající, není zasahováno

a) Popis dopravního řešení

Stávající. Není zasahováno do dopravního řešení

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Stávající. Není zasahováno do napojení území na dopravní infrastrukturu.

c) Přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek:

Nevztahuje se.

d) Doprava v klidu:

Neřeší se. Stávající stav.

e) Řešení přístupnosti a bezbariérového užívání:

Přístupnost zůstává stávající, není zasahováno.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Nevztahuje se.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů

Nevztahuje se.

Vliv stavby na přírodu a krajinu

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**:**

Nevztahuje se.

Omezení nežádoucích účinků

K maximálnímu omezení negativních vlivů budou prováděna tato opatření:

- Mytí a čištění přilehlých komunikací a zpevněných ploch znečištěných při odvozech
- Použití nové moderní techniky s minimální hlučností
- V rámci možností provést tyto práce v co nejkratším termínu, aby okolní domy byly zatěžovány negativními vlivy co nejkratší dobu

Odpady budou skladovány na plochách zařízení staveniště (ZS), v obvodu trvalého záboru. Hospodaření s odpady bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy včetně manipulace s nebezpečnými látkami. Zařízení staveniště bude vybaveno potřebným množstvím kontejnerů na odpad podle jeho složení a vlastností odpadu. Firmy, kterým budou během stavby vznikat nebezpečné odpady, musí vlastnit souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech. Stavební stroje a zařízení musí být v dobrém technickém stavu, nesmí z nich unikat pohonné hmoty, maziva a hydraulické kapaliny. Za stav použitých mechanismů, jejich provoz a dodržování předpisů na ochranu životního prostředí odpovídá zhotovitel.

Po dokončení stavby bude plocha určená pro zařízení staveniště vyklizena, zrekultivována a předána k plánovanému užívání.

Při nakládání s odpady nutno dodržet následující předpisy:

- Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- Vyhláška MŽP ČR a č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška MŽP a MZ ČR č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Stavba jako taková nemá negativní vliv na životní prostředí, avšak během stavby vznikne:

Odpady: v průběhu rekonstrukce vznikne odpad, a to stavební suť. Zatřídění odpadu bude provedeno na základě analýz, které provede odborná firma na základě žádosti realizátora stavby. Možnosti odstranění u "ostatního" odpadu externí skládka, "nebezpečný" odpad skládka nebezpečného odpadu. V případě, že odpad nebude splňovat limity pro uložení na skládku, bude předán externí firmě k likvidaci.

Tabulka druhů odpadů a návrh jejich využití popř. likvidace:

Kód druhu odp.	POPIS	KATEG.	MNOŽSTVÍ	ZPŮSOB VYUŽITÍ - LIKVIDACE
170201	DŘEVO	0	20 kg	Opakované využití
170102	CIHLY	0	20 kg	Předání oprávněné osobě
170101	BETON	0	20 kg	Předání oprávněné osobě

dále:
- 15 01 01 Papírové obaly, cca 0,3 t, předání oprávněné osobě
- 15 01 02 Plastové obaly, cca 0,1 t, předání oprávněné osobě
- znečištěné obaly se zbytky nebezpečných látek ze stavebních a nátěrových hmot, předání oprávněné osobě

Uvedené odpady viz tabulka, budou odvezeny na řízenou skládku odpadů.

Bude použito veškerých dostupných technik k zamezení vzniku prašnosti.

Odpady, které vzniknou při následném provozu za rok

Katalogové číslo odpadu	Kategorie (O/N)	Název odpadu	Předpokládané množství (t)	Způsob nakládání	Oprávněná osoba k převzetí (Název, IČ,IČZ)
200301	O	Směsný Komunální Odpad	2t	Směsný komunální odpad	Zajišťuje obec
20 02 01	O	Biologicky rozložitelný odpad	0,1t	Tříděný odpad	Předcházení vzniku odpadů, tráva bude ukládána na kompost+ odpad zajišťuje obec
20 01 01	O	Papír a lepenka	0,5t	Tříděný odpad	Zajišťuje obec – nádoby na tříděný odpad
20 01 02	I	Sklo	0,1t		Zajišťuje obec – nádoby na tříděný odpad
20 01 39	O	Plasty	0,2t		Zajišťuje obec – nádoby na tříděný odpad
20 01 40	O	Kovy	0,05t		Zajišťuje obec – sběrné místo

b) Způsob zohlednění podmínek posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Nevztahuje se.

c) Popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posouzení vlivů na životního prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalším posuzování podle tohoto zákona.

Nevztahuje se.

d) V případě záměrů spadající do režimu zákona o integrované prevence základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.

Nevztahuje se.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

a) Zásobení stavbou vodou

Nevztahuje se. Stávající stav.

b) Odpadní vody

Nevztahuje se. Stávající stav.

c) Srážkové vody

Nevztahuje se. Stávající stav.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Stavba splňuje svou situací základní požadavky na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva.

a) Způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozící nebo nastalou mimořádnou událostí

Nevztahuje se.

b) Způsob zajištění ukrytí obyvatelstva

Nevztahuje se.

c) Způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování

Nevztahuje se.

d) Způsob zajištění ochrany před povodněmi

Nevztahuje se.

e) Způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení

Nevztahuje se.

f) Způsob zajištění obrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo staveništěm, jejích výčet, umístění a popis možného dotčení jejích funkce a provozuschopnosti

Nevztahuje se.

g) Řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopnosti pohybu

Nevztahuje se.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Přístup a příjezd na staveniště bude po stávající komunikaci. Dopravní prostředky musím být před výjezdem ze staveniště očištěny, aby neznečišťovaly veřejnou komunikaci.

Zdroj vody bude zajištěn ze stávajícího objektu.
Zdroj elektřiny bude zajištěn ze stávajícího objektu, kde bude napojen staveništní rozvaděč s vlastním odečtem.

b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin

Staveniště se bude nacházet v okolí stavebního objektu, a to na pozemcích, které jsou v majetku investora. Nebudou prováděny sanace, demolice, demontáže, dekonstrukce a kácení dřevin na okolních pozemcích.
Zařízení staveniště se bude nacházet na stávajících zpevněných plochách.

Stavba nebude mít významný negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Okolní pozemky budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

c) Vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popř. přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy po osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu

Nevztahuje se.

d) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:

Nevztahuje se.

e) Požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě

V prostoru stavby je zakázáno mytí strojů a motorových vozidel a jejich součástí s výjimkou očisty kol před vjezdem na veřejnou komunikaci.

V prostoru stavby je zakázáno skladování a manipulace s látkami nebezpečnými vodám. Pokud je to z technologických a provozních důvodů nezbytné, musí být tyto látky skladovány v souladu s platnými předpisy tak, aby nevznikla možnost ohrožení podzemních a povrchových vod.

Odpady vzniklé během stavby budou likvidovány předepsaným způsobem. Za správnou likvidaci odpadů odpovídá jejich původce.

Je nutné minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti.

V průběhu stavby a po jejím ukončení je třeba vyloučit ukládání odpadů do půdy a podložních zemin a hornin.

V rámci stavebních prací je vyloučeno likvidovat odpady pálením na staveništi.

Vlastní přípravu stavebního pozemku a následnou výstavbu je nutné organizačně zabezpečit způsobem, který maximálně omezí možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu.

Při realizaci je nutno dodržovat obecné zásady ochrany životního prostředí v souladu s § 9.11 a 17 zákona č. 17/1992 jako : ochrana životního prostředí zahrnuje činnosti, jimiž se předchází znečišťování nebo poškozování živ. prostředí, nebo se toto znečišťování nebo poškozování omezuje a odstraňuje. Zahrnuje ochranu jednotlivých složek, druhů organismů nebo konkrétních ekosystémů a jejich vzájemných vazeb, ale i ochranu živ. prostředí jako celku. území nesmí být zatěžováno lidskou činností nad míru únosného zatížení každý je povinen především opatřeními přímo u zdroje předcházet znečišťování nebo poškozování živ. prostředí a minimalizovat nepříznivé důsledky své činnosti na živ. prostředí.

Při hospodaření s odpady se řídit ustanovením zák. č. 541/2020 Sb. O odpadech a ostatními předpisy v odpadovém hospodářství. Původce bude s odpady nakládat tak, aby v důsledku této činnosti nedošlo k porušení povinností vyplývajících z dalších zvláštních předpisů (např. zák. č. 372/2011 Sb., č. 254/2001 Sb. apod.)

f) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zhotovitel stavby odpovídá za plnění svých povinností, které mu ukládají právní předpisy upravující požadavky na BOZP (tj. zejména zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, zákon č. 309/2006 Sb., NV č. 591/2006 Sb., NV č. 362/2005 Sb. a NV č. 101/2005 Sb.) Povinností zhotovitele stavby (i podnikajících fyzických osob, které pracují na staveništi jako zhotovitelé a osobně zde pracují) je spolupodílet se na zabezpečení bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a pracovních podmínek, postupovat případně v dohodě s koordinátorem BOZP a ve spolupráci s ostatními zhotoviteli a jinými osobami a činit příslušná potřebná opatření. Základní povinnosti zhotovitele vůči svým zaměstnancům a dalším osobám jsou vymezené ZP, zejména § 101 až § 103.

Zhotovitel stavby je povinen dle § 16 zákona č. 309/2006 Sb.:

a) pokud zadavatel stavby určil koordinátora - nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění,

b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán

dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Identifikace nebezpečí, hodnocení a řízení rizik stavby:

Zásadním úkolem pro zhotovitele stavby z hlediska bezpečnosti práce pro práce prováděné na staveništi je identifikace možných nebezpečí, vyhodnocení rizik a přijetí odpovídajících opatření k jejich odstranění nebo eliminaci, která se v navrhované stavbě mohou nebo budou vyskytovat během výstavby.

Pro účely identifikace nebezpečí jsou rozlišovány především tyto druhy nebezpečí:
fyzikální (hluk a vibrace, mechanická, prašnost, ionizovaná a neionizovaná záření, elektrická, tepelná);
chemická (nebezpečí vznikající z nebezpečných vlastností jednotlivé CHLP, kombinované účinky více CHLP působící pozvolna a působících překotně – požár, výbuch, apod.);
biologická (onemocnění přenosná na člověka, parazitární a přenosná ze zvířat, náhlé poškození zdraví a nemoci z prachů);
ergonomická (uspořádání pracovního místa, fyzická namáhavost práce, pracovní polohy a pohyby, psychická zátěž, pracovní doba a odpočinek).

Povinnosti zhotovitele (zaměstnavatele) plní-li na jeho pracovišti práce jiné osoby (zaměstnanci jiných zaměstnavatelů):

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování BOZP pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.

Každý ze zaměstnavatelů je přitom povinen:
a) zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho zaměstnanců byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele,
b) dostatečně a bez zbytečného odkladu informovat odborovou organizaci nebo zástupce zaměstnanců pro oblast BOZP při práci, a nepůsobí-li u něj, přímo své zaměstnance o rizicích a přijatých opatřeních, které získal od jiných zaměstnavatelů.

Povinnost zhotovitele (zaměstnavatele) zajišťovat BOZP se vztahuje na všechny fyzické osoby, které se s jeho vědomím zdržují na jeho pracovištích. Zhotovitel (zaměstnavatel) je dále povinen zabezpečit, aby zaměstnanci jiného zhotovitele (zaměstnavatele) vykonávající práce na jeho pracovištích obdrželi před jejich zahájením vhodné a přiměřené informace a pokyny k zajištění BOZP a o přijatých opatřeních, zejména ke zdolávání požárů, poskytnutí první pomoci a evakuace fyzických osob v případě mimořádných událostí.

Shrnutí základních povinností a úkolů zhotovitele stavby v oblasti BOZP:

I. Mezi hlavní trvalé úkoly každého zhotovitele v oblasti prevence rizik patří:

- udržování pořádku a čistoty na staveništích, včetně označení, vymezení a ohrazení, zejména prováděných na veřejných prostranstvích,
- umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení dopravních komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,

- zajištění požadavků na dopravu a manipulaci s materiálem a předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- splnění požadavků na předepsanou odbornou způsobilost osob provádějících práce na staveništi,
- zajištění správného a bezpečného uskladňování materiálu, manipulace s ním, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- předcházení ohroženi života a zdraví osob, které se s vědomím zhotovitele mohou zdržovat na staveništi,
- přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- zajištění spolupráce mezi zhotoviteli i jinými osobami,
- předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti.
- v rámci přípravy staveb se podrobněji zabývat riziky a stanovovat konkrétní reálná bezpečností opatření, neomezovat tuto fázi pouze na odkazy dodržování právních předpisů,
- zvýšení náročnosti a úrovně řízení BOZP na stavbách ze strany stavbyvedoucích a mistrů při provádění výše uvedených činností,
- prokazatelně informovat jiné zhotovitele a případně koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při jeho praci na staveništi a spolupracovat při zajišťování BOZP na stavbě, zejména dodržováním bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Zabezpečení staveniště musí být v souladu s přílohou č. 1 NV č. 591/2006 Sb.
Střežení staveniště zajišťuje zhotovitel stavby.

II. Prozatímní el. zařízení na staveništi:

Elektrické prozatímní zařízení staveniště musí odpovídat ČSN 34 1090 a dále být provozováno v rozsahu stanoveném v příloze č. 1 NV 591/2006 Sb.

Hlavní zásady provedení lze doplnit takto:

- zařízení VN a NN nesmí být přístupná veřejnosti, proto musí být alespoň označena předepsanou výstražnou tabulkou ve směru přístupu (zařízení vn musí být navíc uzavřena),
- zařízení musí být pod pravidelným dohledem pověřeného odborníka znalého s vyšší kvalifikací (kromě prohlídky musí ihned odstraňovat zjištěné závady),
- četnost kontrol musí před uvedením do provozu stanovit prokazatelně organizace podle místní situace,
- zařízení se musí vypínat i v pracovní době, pokud jej není z provozních nebo bezpečnostních důvodů zapotřebí,
- rozvodnice musí být uzavřené i za provozu tak, aby byl přístupný jejich označený hlavní vypínač,
- hlavní vypínač prozatímního zařízení, přístupný všem zaměstnancům, musí být v době noční práce osvětlen,

- el. spotřebiče v době pracovního klidu musí být odpojeny vysunutím vidlice ze zásuvky,
- pojízdné pracovní stroje musí být při přemístění odpojeny od sítě,
- pro zařízení nn se musí používat el. předmětů a vodičů, které odpovídají vnějším vlivům,
- zásuvky nízkého napětí musí být chráněny proudovým chráničem se jmenovitým vybavovacím proudem do 30 mA nebo napájeny ze samostatného oddělovacího transformátoru,
- nesmí se používat opravovaných pojistek a pojistek vyšší proudové hodnoty než přísluší podle předpisu pro jištění el. zařízení, vyskytují-li se v bezprostředním okolí zařízení hořlavé látky, jistí se pojistkami o stupeň nižšími,
- pohyblivé šňůry se nesmí klást na tělesa vozovek.

Odborná způsobilost pracovníků zajišťujících údržbu, provoz, kontrolu a revize el. prozatímního zařízení staveniště musí splňovat podmínky vyhlášky č. 250/2021 Sb., v platném znění.

III. Osobní ochranné pracovní prostředky

Není-li možné rizika odstranit nebo dostatečně omezit prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními v oblasti organizace práce, je každý zhotovitele (zaměstnavatel) povinen poskytnout zaměstnancům osobní ochranné pracovní prostředky (dále jen OOPP). Osobní ochranné pracovní prostředky jsou ochranné prostředky, které musí chránit zaměstnance před riziky, nesmí ohrožovat jejich zdraví, nesmí bránit při výkonu práce a musí splňovat požadavky stanovené zvláštním právním předpisem. (§ 104 ZP). Při výběru OOPP se postupuje zejména podle příloh č. 2 a 3 k nařízení vlády č. 390/2021 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

Odpovědnost zadavatele stavby (stavebníka):

Povinnost zpracovat plán je dána zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, v případech výkonu činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li zaměstnanci hlavního zhotovitele nebo pracovníky ostatních zhotovitelů, kteří se podílejí na realizaci stavby.

Níže jsou zadavateli položené otázky s odůvodněnými odpověďmi, podle kterých by se měl řídit v dalších fázích přípravy a realizace stavby:

1. **Je zadavatel stavby povinný nechat zpracovat plán BOZP?:**

ANO x ~~NE~~

a to z důvodu, že:

- **dle zákona č. 309/2006 Sb. §15 (2)** – nebudou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem,

  a stejně jako v případech §15 (1),

  kdy předpokládaný celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu nebo celková

předpokládaná doba trvání prací je delší než 30 pracovních dní a bude na nich pracovat více než 20 fyzických osob po dobu delší než jeden pracovní den,

- **dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 5** - dojde k pracím a činnostem vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán. Příloha č. 5 citovaného NV je citovanou stavbou naplněna v těchto bodech:

  - **bod 6** – práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení

2. Je zadavatel stavby povinný doručit oznámení o zahájení prací OIP?:

~~ANO~~ x NE

a to z důvodu, že:
dle zákona č. 309/2006 Sb. §15 (1) – nebude naplněn předpoklad, kdy předpokládaný celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu nebo celková předpokládaná doba trvání prací je delší než 30 pracovních dní a bude na nich pracovat více než 20 fyzických osob po dobu delší než jeden pracovní den,

proto nemusí zadavatel stavby doručit místně příslušnému oblastnímu inspektorátu práce oznámení o zahájení prací, nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

3. Je zadavatel stavby povinný určit potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi?:

ANO x ~~NE~~

a to z důvodu, že:

a) dle zákona č. 309/2006 Sb. §14 (1) - budou na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele?

ANO x ~~NE~~

b) dle zákona č. 309/2006 Sb. §15 (1) - vzniká zadavateli povinnost doručit oznámení o zahájení prací OIP?

~~ANO~~ x NE

c) dle zákona č. 309/2006 Sb. §14 (6) písm. b) - hodlá stavebník provádět stavbu sám pro sebe svépomocí podle zvláštního právního předpisu?

~~ANO~~ x NE

d) dle zákona č. 309/2006 Sb. §14 (6) písm. c) vyžaduje stavba stavební povolení nebo ohlášení?

~~ANO~~ x NE

a proto **je zadavatel** stavby **povinný** písemně **určit jednoho nebo více koordinátorů** s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci

opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práci na staveništi. Koordinátor musí být určen již v přípravě akce a to od zahájení prací na zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení do jejího předání zadavateli stavby a při realizaci stavby od převzetí a předání staveniště prvním zhotovitelem do převzetí dokončené stavby zadavatelem stavby.

(Pozn.: pokud by byla u jednoho ze čtyř bodů opačná odpověď, koordinátor by na stavbě přítomný být nemusel)

Povinnost zadavatele určit potřebný počet koordinátorů a potřebu pořízení plánu se řídí podle těchto situací:

POPIS SITUACE			POVINNOSTI ZADAVATELE STAVBY		
Počet zhotovitelů na stavbě	Práce budou prováděny dle 591/2006 Sb.	Náklady stavby přesahují limit dle §15 zákona 309/2006 Sb.	Potřeba zpracovat plán BOZP	Oznámit zahájení prací na OIP	Potřeba koordinátora při realizaci stavby
1	ano	-	ano	ne	ne
	-	ano	ano	ano	ne
2 a více	-	-	ne	ne	ne
	ano	-	ano	ne	ne
	-	ano	ano	ano	ano

Požadavky BOZP na stavbě

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce platné v zemi dodavatele stavby a právní předpisy platné v zemi, kde se stavba realizuje. Při vlastní realizaci se použijí právní předpisy, které upravují danou oblast přísněji.

V průběhu výstavby se zhotovitel stavby a ostatní zhotovitelé dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektovém dokumentaci, v technologických postupech, v pracovních postupech jednotlivých prací, v návodech výrobců a vlastními řídícími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

Každý pracovník musí plnit na stavbě požadavky na bezpečnost práce, mezi které patří zejména:

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- neuvádět do chodu stroj nebo zařízení, pokud se nepřesvědčil, že tím neohrozí zdraví nebo život svůj či jiné osoby,
- neprovádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci,
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě,
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejblíže nadřízenému a koordinátorovi BOZP stavby,
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného,
- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky, včetně ochranné přilby a výstražné vesty
- dodržovat protipožární opatření,
- ochraňovat životní prostředí.

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především:

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu, požívat alkohol na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby,
- odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky,
- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud jsou tyto v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout,
- bez vědomí nadřízeného neopouštět pracoviště.

Před zahájením prací zabezpečí zhotovitel stavby na stavbě zejména:

- způsob přivolání rychlé lékařské pomoci, vybavení stavby skříňkami první pomoci - lékárničkami podle počtu pracovníků,
- způsob přivolání hasičů, instalaci a označení hasičských přístrojů na stavbě,
- s postupem výstavby prostřednictvím odborně způsobilé osoby v PO, začlenit objekt do příslušné kategorie s pohledu požárního nebezpečí
- označení hlavních přívodů elektrického proudu, vody, plynu atd.,
- prokazatelné seznámení všech pracovníků (včetně pracovníků svých zhotovitelů) s riziky na stavbě,
- koordinaci jednotlivých prací s ostatními účastníky výstavby v průběhu stavby se zaměřením na BOZP dle zákoníku práce a dle pokynů koordinátora BOZP stavby,
- zpracování technologického – pracovního postupu pro již výše vyjmenované práce se zvýšeným rizikem - zemní práce, montážní práce, betonářské práce, práce související se stavební činností apod.
- vymezení staveniště (ohrazení, oplocení..) k zajištění ochrany stavby, zařízení a osob,
- zpracování havarijního plánu na danou stavbu, pokud to charakter stavby, používaná technologie nebo právní předpisy vyžadují.

Hlavní zásady o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích:

Při stavební činnosti musí být zhotovitelem stavby a případnými ostatními zhotoviteli dodržovány zejména tyto zásady:

- veškeré vjezdy na staveniště a přístupy k nim, musí být označeny bezpečnostními dopravními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám,
- po celou dobu výstavby musí být udržován bezpečný stav přístupových komunikací na staveništi,
- při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení,
- před odevzdáním staveniště investor (stavebník) písemně odevzdá a zhotovitel stavby převezme vyznačení inženýrských sítí a jiných překážek (nadzemní elektrické vedení),
- před započetím zemních prací musí být odpovědným pracovníkem zhotovitele stavby zajištěno na terénu vyznačení tras podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek s určením druhu a hloubky těchto sítí musí být seznámeni pracovníci, kteří budou zemní práce provádět, toto platí i pro inženýrské sítě v blízkosti staveniště, které by mohly být stavební činností narušeny,
- před započetím každé práce musí zhotovitel zpracovat technologický postup (zejména upozornění na provedení zemních prací, výkopových prací a zajištění stability stěn výkopových rýh; montážních prací ocelové konstrukce; betonářských prací, prací souvisejících ze stavební činností atd.); odpovídá zhotovitel stavby
- výkopy v zastavěném území a na veřejných prostranstvích musí být zakryty nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu do výkopu zajištěny, je-li zajištění ve větší vzdálenosti než 1,5 m od hrany výkopu, považuje se za vyhovující zábranu jednotyčové zábradlí vysoké 1,1 m nebo nápadná překážka 0,6 m vysoká,
- výkopy přiléhající k veřejným komunikacím nebo zasahující do nich, musí být opatřeny výstražnou značkou, v noci a za snížené viditelnosti musí být označeny

červeným výstražným světlem na začátku a konci výkopu a dále výstrahami pro nevědomé,

- zhotovitel stavebních prací musí zpracovat technologický postup montáže jím montovaných stavebních a technologických konstrukcí, odpovídá zhotovitel stavby, který musí obsahovat časový sled montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zásadní řešení přístupu pracovníků ke stykovým uzlům, včetně jejich ochrany a zabezpečení dotčených pracovišť; při zpracování technologického postupu montáže musí být stanoveny podmínky pro osobní nebo kolektivní zajištění pracovníků proti pádu,
- při odebírání dílců ze skládky nebo dopravního prostředku musí být dílce vždy řádně zajištěny proti překlopení nebo sesutí,
- při skladování materiálu musí být zajištěn jeho bezpečný přísun a odběr v souladu s postupem prací na stavbě,
- skladovací plochy musí být urovnány, odvodněny, zpevněny a označeny bezpečnostními tabulkami, zakazujícími vstup nepovolaným osobám,
- rozmístění skladovaných materiálů, šířka a únosnost komunikací musí odpovídat používané mechanizaci,
- skladovaný materiál musí být uložen tak, aby byla po celou dobu skladování zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho znehodnocení,
- stavební prefabrikáty lze skladovat jen za podmínek stanovených výrobní dokumentací,
- na skládce sypkých materiálů se spodním odebíráním, se pracovníci nesmí zdržovat v nebezpečné blízkosti místa odběru,
- prvky a dílce pravidelných tvarů při skladování nebo odebírání při ukládání nebo odebírání mechanizačními prostředky je možno skladovat až do výšky 4 m, pokud výrobce nebo zvláštní předpis nestanoví jinak,
- upínání nebo odepínání dílců se musí provádět ze země nebo z bezpečných plošin nebo podlah tak, aby nebyly upínány ve větší pracovní výšce než 1,5 m,
- jeden pracovník smí ručně přenášet, nakládat nebo vykládat břemena do 50 kg hmotnosti – nejedná se o souvislou práci, dále musí viz. NV č. 361/2007 Sb., v platném znění.

Základní bezpečnostní předpisy

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

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

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

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. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,

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

Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů,

Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci),

Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic v tavných nádobách

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů,

Nařízení vlády č. 361/2008 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů.

Vyhláška MZd č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Požární ochrana

Na staveništi je nutno dodržovat zásady, které vyloučí možnost vzniku požáru a tím i škod na zdraví osob a zařízení staveniště. Zhotovitel vypracuje pro stavbu požární řád a požární poplachové směrnice. Při provádění stavby je nutno dodržovat požárně-bezpečnostní předpisy ve smyslu vyhlášky MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.

Na staveništi bude zadavatel stavby v plném rozsahu respektovat všeobecně platné technické a technologické požadavky a příslušné ČSN pro příslušný charakter činnosti.

V blízkosti skladů a sociálního zařízení staveniště musí být k dispozici hasící prostředky jako písek, voda, lopaty, krumpáče, hasící přístroje a pod. .

Při svařování plamenem, nebo elektrickým obloukem musí být postupováno v souladu s vyhláškou č. 87/2000 Sb., včetně upozornění na zajištění požárního dozoru po dobu svařování a nejméně 8 hod. po skončení svařování.

Při provádění stavby v zastavěném území musí být zachována možnost příjezdu vozidel požární ochrany (dále i pohotovostních vozidel zdravotní služby, policie apod.) ke všem objektům podél staveniště.

g) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Nevztahuje se.

h) Limity pro užití výškové mechanizace

Nevztahuje se.

i) Požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky

Nejsou

j) Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

Postup výstavby a rozhodující dílčí termíny budou upřesněny investorem před zahájením stavby.

k) Dočasné objekty

Nevztahuje se.