

B Souhrnná technická zpráva

Obsah

B.1 Popis území stavby.....	0
B.2 Celkový popis stavby.....	0
B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	0
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	0
B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby	0
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	0
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	0
B.2.6 Základní technický popis staveb	0
B.2.7 Technická a technologická zařízení	0
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení	0
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi	0
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	0
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	0
B.4 Dopravní řešení.....	0
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	0
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	0
B.7 Ochrana obyvatelstva	0
B.8 Zásady organizace výstavby	0

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

Jedná se stávající objekt a stavební úpravy uvnitř objektu- modernizace učeben

Vně objektu se jedná o úpravy vstupu

Zmapování vnější bezbariérové trasy

Bezbariérové WC

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

- V rámci stavebně technického posouzení byl zjištěn stav stávajícího objektu v zájmových místech určených ke stavebním úpravám
- Radonový průzkum nebyl nově proveden – původní stav, nejedná se o změny v pobytových místnostech
- Stavebně historický průzkum není požadován

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

- Na pozemku nejsou známa žádná ochranná a bezpečnostní pásma

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

- Stavební pozemek neleží v záplavovém ani poddolovaném území.

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

- Změny jsou navrženy pouze vnitřní – změna vlivu na okolí není

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

- není požadavek na kácení dřevin ani asanace.
- Demolice jsou navrženy pouze v místní v zájmovém území stavby

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),

- Požadavek na trvalé vynětí není

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

- Objekt je napojen na veřejný vodovod, veřejnou splaškovou kanalizaci, veřejnou síť elektrického napětí, na plynovou středotlakou přípojku.
- Objekt je napojen na stávající dopravní infrastrukturu města Chebu
- Bez změny

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Nejsou požadavky.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se o stávající objekt základní školy, stavební úpravy a změny se týkají vnitřních prostor v 1.NP- 3. NP – odborných učeben.

Úprava stávajícího WC na bezbariérové WC v 1.NP

Vestavba lanového výtahu do stávajícího zrcadla schodště

Kapacita :

Celková kapacita školy – bez změny

Dotčené podlaží : 1.NP, 2.NP, 3.NP

Dotčená plocha objektu 10m2 pro výtah, 2x10 m2 - instalace plošin

Odborné učebny : 360,7 m2

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

V dané lokalitě není stanovena žádná územní regulace

Prostorové řešení vychází ze zadaného místa za účelem uskutečnění změny zájmových prostor. Prioritním faktorem je zajištění bezbariérového pohybu osob v objektu a vytvoření podmínek k bezbariérovému užívání objektu.

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

- Výtah
 - Lanový osobní výtah, není určený k evakuaci osob
 - Velikost kabiny 1,1 x1,4 m
 - 3 nástupní stanice – 1.NP- 3.NP
 - Prosklená výtahová šachta, konstrukčně oddělená od nosné konstrukce vlastního výtahu a strojovny
 - Strojovna výtahu bude umístěná ve výtahové šachtě nad kabinou – pod stropem 3. NP
 - Prosklené dveře i kabina výtahu
 - El. hodnoty pro výtah: příkon ca 3,7kW, jmen. proud 9,8A, max. proud 17,5A, rozběh frekvenčním měničem.
- vstup
 - úprava - srovnání úrovní chodníku a vstupní chodby školy – pro bezbariérový přístup
 - zádveří - instalace elektrické plošiny s vodící konstrukcí instalovanou na stěně chodby, osazení madel na stávající dveře
 - instalace elektrické plošiny s vodící konstrukcí instalovanou na stěně chodby, na schodišti vedoucí do zvýšeného patra nad 3.NP (3,5. NP)
- Bezbariérové trasy v rámci školy
 - Jsou stávající – bez změny
 - Vybudování bezbariérového WC ze stávajícího WC v 1.NP

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Dispoziční a provozní řešení vychází ze stávajícího schématu základní školy a stávajících technických parametrů, přístupů,

B.2.4 . Bezbariérové užívání stavby

Je navrženo bezbariérové užívání stavby dle vyhlášky 398/2009 Sb.

- Bezbariérový přístup do objektu – úprava úrovní přístupu
- Pohyb uvnitř budovy bude nově zajištěn nově výtahem a el plošinami
- Nově upravené WC pro bezbariérové užívání

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Celkové schéma bezpečného užívání objektu je bez změny - nejsou navrženy zásadní změny v pohybu a užívání. Z bezpečnostního hlediska budou na zasklenou výtahovou šachtu a výtahovou kabinu použity bezpečnostní skla. Dodávky a provedení bude provedeno za dodržení příslušných norem ČSN ISO 3864-1, ČSN EN 81-70, ČSN ISO 9386-1, ČSN EN 81-40,

B.2.6 Základní technický popis staveb

a) stavební řešení,

- výtah – vestavba do stávajícího zrcadla žulového schodiště
- instalace elektrických plošin na schodišti ze zádveří a do zvýšeného 3.NP
- dodávky dle ČSN ISO 3864-1, ČSN EN 81-70, ČSN ISO 9386-1, ČSN EN 81-40,

b) konstrukční a materiálové řešení,

- Svislé nosné konstrukce – neřeší se
- Vodorovné nosné konstrukce: V úrovni 1.NP - vybourání stropu pro šachtu
- Drobné zásahu do konstrukcí budou provedeny pouze v místní pro napojení instalací – elektro – kabel pro výtah, plošiny a modernizace učeben

B. MODERNIZACE 2.ZŠ A VÝTAH PRO 2.ZŠ, MÁJOVÁ 252/14, CHEB,

- Vnitřní stěny a příčky neřeší se , dispozice zůstávají zachovány bez změny
- Obvodový plášť (ČSN 73 0532) Bez změny
- Konstrukce střechy a střešního pláště (ČSN 73 3610) Bez změny
- Schodiště a zábradlí (ČSN 73 4130, ČSN 74 3305) řeší se úprava v rámci vestavby výtahu
- Vnitřní povrchové úpravy Výmalba stěn dotčených místností, oprava povrchů po vedení instalací, úprava dlažeb před vstupy do výtahu 1.NP, nové podlahové krytiny v učebnách, nové bělňinové obklady a ker. dlažby na WC
- Vnější povrchové úpravy úprava 60m² vnější plochy před vstupními dveřmi – pro bezbariérový přístup
- Tepelné izolace (ČSN 73 0540) neřeší se
- Izolace proti radonu (ČSN 73 0601) Není předmětem – neřeší se
- Akustické izolace (ČSN 730532 Akustika - Ochrana proti hluku v budovách, NV č. 148/2006) – doporučená akustická opatření – (akustické nástěnky)
- Práce a výrobky PSV
- Výplně otvorů (zejména ČSN 730540 Tepelná ochrana budov a ČSN 730532) bez změny neřeší se
- Klempířské konstrukce (ČSN 73 3610) Nevyskytují se
- Tesařské konstrukce Nevyskytují se

c) mechanická odolnost a stabilita.

Stavba je vystavěna klasickou metodou s materiály, stavební úpravy minimalizují zásahy do nosných konstrukcí objektu. Při bourání otvorů a prostupů je nutné předem provést průzkum z hlediska výskytu vedení instalací a statické funkce. Bourání provést etapově s průběžným statickým zajištěním okolních konstrukcí, dle pokynů statické části PD.

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

VODOVOD	místní úpravy v učebnách, pro napojení nových instalačních předmětů
KANALIZACE	místní úpravy v učebnách, pro napojení nových instalačních předmětů
DEŠŤOVÁ KANALIZACE	Není předmětem PD
VYTÁPĚNÍ	Neřeší se
CELKOVÉ TEPELNÉ ZTRÁTY OBJEKTU	Neřeší se

Bezpečnost a hygiena při práci

Při veškeré práci budou dodržovány platné ČSN a z nich předpisy vyplývající, zvláště ČSN 73 4201, TPG 704 01, dále budou dodržovány požární předpisy pro práci s otevřeným ohněm. Nezanedbatelné není ani dodržování předpisů o hygieně a bezpečnosti při práci.

Ohřev TUV: bez změny

VZDUCHOTECHNIKA

- Odvětrání výtahové šachty dle dodavatele a technologie výtahu
- Odvětrání digestoře typové chemické laboratoře – filtrové , uhlíkové

MĚŘENÍ A REGULACE bez změny

SLABOPROUDÉ ROZVODY

Slaboproudá elektroinstalace bude provedena - dle prováděcí dokumentace dodavatele v tomto rozsahu :

- T – rozvody pevné telefonní linky – mobilní linky – nouzové volání z výtahu
- SK – trubkování pro datovou síť – není znám požadavek

Trasy SLP vedení je třeba ukládat do trubek pod omítkou s odstupem min. 20cm od tras silnoproudých vedení.

Přípojka je bez změny – proběhne pouze vnitřní rozšíření a úpravy vnitřních přípojných kabelů

SILNOPROUDÉ ROZVODY

Rozsah projektu

Místní úpravy s napojením na stávající rozvody v RE

B. MODERNIZACE 2.ZŠ A VÝTAH PRO 2.ZŠ, MÁJOVÁ 252/14, CHEB,

Zajištění el. energie stávající – v budově byla v roce 2012 provedena kompletní rekonstrukce elektroinstalací firmou Elektrosun s.r.o. – PD skutečného provedení stavby je k dispozici u provozovatele objektu

Základní el. údaje : **El. hodnoty pro výtah**: příkon ca 3,7kW, jmen. proud 9,8A, max. proud 17,5A, rozběh frekvenčním měničem. Kabely pokud budou volně vedené typ b2 ca s1 d0. V 1.NP – umístit blokační tlačítko

Soustava napětí:

- síť TN-S, 3+N+PE, stř. 50Hz, 400/230V
- Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím: Ve smyslu normy ČSN 33 2000-4-41 ed.2 je provedena ochrana před nebezpečným dotykovým napětím následovně:
 - živé části – kryty, izolace
 - neživé části – automatické odpojení od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2
 - doplňující ochranné pospojování
 - doplňková ochrana proudovým chráničem

Ochrana proti přepětí : v rozvaděči RE je navrženo osazení přepětové ochrany tř. B+C. (např. u zásuvek pro napájení PC) osazený přístroje s vestavěnou ochranou proti přepětí tř. D.

Příkony a měření :

Vybavení spotřebiči Pi –..... kW

- **osvětlení** - instalace nových světel v uvedených učebnách na stávající vývody
- pro výtah - příkon ca 3,7kW, jmen. proud 9,8A, max. proud 17,5A, rozběh frekvenčním měničem.
- plošina - přívod elektro (CYKY- J 3x1,5) a uzemňovací kabel (CY A 6) , osazení jističe 1x10 A (typ "B") s proudovým chráničem 30mA (jeden elektrodíl) do stávajícího el. rozvaděče , uzemnění

Rozvody elektro plošiny (vedeny v plastových lištách bílých a dolní tr. pojezdu)

Provedení silnoproudé elektroinstalace

Vnitřní rozvody budou provedeny kabely CYKY uloženými pod omítkou. Proudová soustava za rozvodnicí RD bude TN-S.

Osvětlení

Osvětlení bude provedeno dle Dle vyhlášky č. 410/2005 Sb, ČSN 360020., ČSN EN 12464-1. Tb. 5.36

Provedení silnoproudé elektroinstalace bude odpovídat příslušným platným ČSN, zejména: ČSN 33 2000 - 4 - 41, - 47, -54, -7 - 701, ČSN 33 2130.

HRMOSVOD

Neřeší se – není předmětem

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Viz samostatná příloha.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

bez změny

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

Osvětlení

Denní osvětlení

bez změny

neřeší se

Umělé osvětlení

Dle vyhlášky č. 410/2005 Sb, ČSN 360020., ČSN EN 12464-1. Tb. 5.36

Likvidace komunálního odpadu :

vyhl.č 93/2016 Sb.) nařízení vlády č 383/2001 Sb.

Návrh odpadní nádoby:

Počet stávající dle současného stavu a provozu školy,

Likvidace nebezpečného odpadu

Z provozu zdravotnického zařízení vznikají nebezpečné odpady, které mají negativní dopad na životní prostředí a zdraví. Tyto odpady budou tříděny a likvidovány v souladu se zákonem o odpadech v platném znění. Pro provozování zařízení je nutné povolení k nakládání s nebezpečnými odpady vydávané příslušným odborem MČ spolu se schváleným provozním řádem.

Likvidace splaškových a dešťových vod

Splašková kanalizace Stávajícím způsobem do veřejné sítě provozovatele ChevaK Cheb.

Dešťová kanalizace

Stávajícím způsobem do veřejné sítě provozovatele ChevaK Cheb.

Vodovod

stávajícím způsobem z veřejné sítě provozovatele ChevaK Cheb

Hluk - Chráněný vnitřní prostor stavby

Veškeré vnitřní a obvodové konstrukce budou splňovat požadavky NV č. 272/2011 Sb. a ČSN 730532 Akustika – Ochrana proti

hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- | | |
|--|--------------|
| a) ochrana před pronikáním radonu z podloží, | nehodnoceno |
| b) ochrana před bludnými proudy, | nehodnoceno |
| c) ochrana před technickou seizmicitou, | nehodnoceno |
| d) ochrana před hlukem, | nehodnoceno. |
| e) protipovodňová opatření. | nehodnoceno |

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- | | |
|--|--|
| a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky | Voda – stávající z vnitřních rozvodů objektu
Kanalizace - stávající z vnitřních rozvodů objektu
Elektro - stávající z vnitřních rozvodů objektu. |
|--|--|

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Voda – nemění se

Kanalizace – nemění se

Elektro - připojováno nově v 1.NP z hlavního RE 1.NP

B.4 Dopravní řešení

- | | |
|---|---------------------------------------|
| a) popis dopravního řešení, | stávající dostupnost z ulice Hradební |
| b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, | bez změny – není předmětem změny |
| c) doprava v klidu, | bez změny – není předmětem změny |

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- | | |
|----------------------------|-----------|
| a) terénní úpravy, | neřeší se |
| b) použité vegetační prvky | neřeší se |

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

- | | |
|---|-----------|
| a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda, | bez změny |
|---|-----------|

Vlivy z výstavby

Problematicku jako celek řeší zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Zákon upravuje posuzování vlivů připravovaných staveb, jejich změn a změn v užívání, činností, technologií, rozvojových koncepcí a programů a výrobků na životní prostředí.

Hluk

Nejvyšší přípustné hladiny hluku zákon č. 258/2000Sb. o ochraně veřejného zdraví a jeho další následné prováděcí předpisy např. nařízení vlády č. č. 272/2011 Sb. (ochrana proti hluku), nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (pracovní podmínky), vyhláška 252/2004 Sb. (pitná voda), vyhláška č. 409/2005 Sb. Předpisy a nařízení stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit potřebná opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy. Zhotovitel je dále povinen dodržovat nařízení vlády 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů;

Z těchto ustanovení pak vyplývají pro účastníky výstavby následující povinnosti:

Zhotovitel je povinen vyžadovat od výrobců stavebních strojů údaje o výši hluku, který stroje vydávají, a provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku. Zhotovitel je povinen vybavit pracovníky pracující se stroji ochrannými pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

Orgán hygienické služby může v Závazném posudku stanovit podmínky provádění stavby s ohledem na hluk.

Ochrana proti hluku a vibracím je řešena pomocí :

- uplatňovat dostupná opatření ke snížení hlučnosti především stavebních strojů
- nasazením vhodných strojů, pravidelnou technickou údržbou
- provozovat stroje alespoň ve vzdálenosti 30m od míst pobytu lidí
- dodavatel stavební části musí prokázat, že hluk ze stavební činnosti nepřesáhne

v době od 7⁰⁰ do 21⁰⁰ hod $L_{aeq} = 65$ dB

v době od 6⁰⁰ do 7⁰⁰ hod a od 21⁰⁰ do 22⁰⁰ $L_{aeq} = 55$ dB

v době od 22⁰⁰ do 6⁰⁰ hod $L_{aeq} = 45$ dB

ve vzdálenosti 2m před obytnými a ostatními chráněnými objekty

- Hodnoty hluku ze stavební činnosti musí být určeny dle metodického opatření hlavního hygienika ČR pro hodnocení hluku ze stavebního provozu.

B. MODERNIZACE 2.ZŠ A VÝTAH PRO 2.ZŠ, MÁJOVÁ 252/14, CHEB,

V případě, že organizací výstavby nelze dosáhnout limitních hodnot hladin hluchnosti ve vzdálenosti 2m před fasádou obytných a ostatních chráněných objekt, je možno navrhnout taková opatření (kryty z ocelových plechů, ev. z jiných materiálů umožňujících údržbu a přístup ke stroji), která zajistí, aby uvnitř takových objektů hluk ze stavební činnosti nepřesáhl $L_{aeq} = 40$ dB ve dne a 30 dB v noci.

Předpokládané využití stavební mechanizmy:

1. Hlukové parametry předpokládaných použitých strojů	
stavební stroj	hluk ve vzdálenosti 10 m od zařízení LA (dB)
nákladní auto (např., Tatra 815)	80
automobil AVIA ap.	75
bagr	82
nakladač CAT, HON	76
motorová sbíječka	84
hydraulické bourací kladivo	90
míchačka velká/malá	70/60
stavební výtah	52
rozbrušovačka	90
svářecí agregát	80
motorová pila, okružní pila (hluk pronikající při umístění uvnitř do venkovního prostoru)	70
čerpadlo na beton	80

Emise

Znečištění ovzduší způsobuje také stavební činnost. Jedná se zejména o zemní práce, výrobu betonu, demolice objektů apod. Zhotovitel musí dodržovat zejména:

- Zákon č. 201/2012, o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška č. 337/2010 Sb. o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška MŽP č. 205/2009 Sb., o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů;

7

Vibrace

Maximální přípustné hodnoty vibrací stanoví Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, která rovněž stanoví povinnosti stavebních organizací. K zamezení nepříznivých účinků stavebních strojů s vibračními účinky na budovy v blízkosti stavby pozemní komunikace je možné tyto použít pouze se souhlasem stavebního dozoru po předchozím posouzení statického stavu budov.

Prašnost

V průběhu provádění demoličních a zemních prací je zhotovitel povinen provádět opatření ke snížení prašnosti (u demolice kropení bouraných konstrukcí), u veřejných komunikací pak jejich pravidelné čištění v případě, že je po nich veden stavební provoz. Tuto povinnost zpravidla stanoví zhotoviteli stavební úřad. Lešení doporučují opatřit folií proti úniku prachu do okolí.

Ochrana povrchových a podzemních vod

V průběhu výstavby nesmí docházet k nadměrnému znečišťování povrchových vod a ohrožování kvality podzemních vod.

Zhotovitel musí dodržovat zejména ustanovení uvedená v:

- Zákonu č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) o ochraně jakosti povrchových a podzemních vod
- Vyhláška MZe 428/2001, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
- Nařízení vlády 61/2003, o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech

Související předpisy

- METODICKÝ POKYN odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k § 59 odst. 1 písm. k) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 150/2010 Sb.
- ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami – objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování

B. MODERNIZACE 2.ZŠ A VÝTAH PRO 2.ZŠ, MÁJOVÁ 252/14, CHEB,

Odpady

V průběhu výstavby musí zhotovitel dodržovat zejména ustanovení uvedených zákonů a zákonných opatření:

- Vyhláška MŽP 93/2016 kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MŽP 383/2001, o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů
- **Povinnosti původce odpadu :**

Odpady budou tříděny dle druhů a kategorií a předávány pouze osobám oprávněným k nakládání s odpady. Při nakládání s odpady musí být dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady dle

Hierarchie způsobů nakládání s odpady

(1) V rámci odpadového hospodářství musí být dodržována tato hierarchie způsobů nakládání s odpady:

- a) předcházení vzniku odpadů,
- b) příprava k opětovnému použití,
- c) recyklace odpadů,
- d) jiné využití odpadů, například energetické využití,
- e) odstranění odpadů.

(2) Od hierarchie způsobů nakládání s odpady je možno se odchýlit v případě odpadů, u nichž je to podle posouzení celkových dopadů životního cyklu zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním vhodné s ohledem na nejlepší celkový výsledek z hlediska ochrany životního prostředí.

(3) Při uplatňování hierarchie se zohlední

- a) celý životní cyklus výrobků a materiálů, zejména s ohledem na snižování vlivu nakládání s odpady na životní prostředí a lidské zdraví,
- b) technická proveditelnost a hospodářská udržitelnost,
- c) ochrana zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví a hospodářské a sociální dopady.

Odpady vzniklé během stavby

Odpady, které nebudou využity v rámci stavby, musí být předány pouze osobě oprávněné k nakládání s odpady. O nakládání s odpady povede původce odpadů evidenci v souladu s ust § 21 a §22 Vyhlášky č. 383/2001 Sb o podrobnostech s nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů

Odpady vzniklé během stavby budou likvidovány v jejím průběhu a skončí před jejím předáním do provozu. Hospodaření s odpady na plochách zařízení staveniště bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy včetně manipulace s nebezpečnými látkami. Při provozování stavebních strojů je zapotřebí dbát na jejich technický stav pro snížení úkapů oleje a ostatních technologických kapalin.

Přehled očekávaných druhů odpadů vznikajících při výstavbě:

	Kategorie odpadů dle zákona č. 93/2016 – vyhláška o katalogu odpadů
17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02	Dřevo, sklo a plasty
17 02 01	Dřevo
17 02 02	Sklo
17 02 03	Plasty
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet

17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 03 03*	Uhelný dehet a výrobky z dehtu
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 01	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	Hliník
17 04 03	Olovo
17 04 04	Zinek
17 04 05	Železo a ocel
17 04 06	Cín
17 04 07	Směsné kovy
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlušina
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 05*	Vytěžená jalová hornina a hlušina obsahující nebezpečné látky
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
17 05 07*	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky
17 05 08	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07
17 06	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu
17 06 01*	Izolační materiál s obsahem azbestu
17 06 03*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest
17 08	Stavební materiál na bázi sádky
17 08 01*	Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady
17 09 01*	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť
17 09 02*	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnicí materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Poř. č.	Název – předpokládaný rozsah kategorie odpadů ze stavebních úprav	Kategorie	Výskyt	Množství	Likvidace SKLÁDKA STAVEBNÍHO ODPACU - CHOCOVICE
17 01 01	Beton	O	ANO		TŘÍDĚNÝ ODPAD – URČENO K RECYKLACI
17 01 02	Cihly	O	ANO		TŘÍDĚNÝ ODPAD – URČENO K RECYKLACI
17 01 03	keramické výrobky	O	ANO		TŘÍDĚNÝ ODPAD – URČENO K RECYKLACI
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	ANO		TŘÍDĚNÝ ODPAD – URČENO K RECYKLACI
17 02 01	Dřevo	O	ANO		TŘÍDĚNÝ ODPAD – URČENO K RECYKLACI
17 02 02	Sklo	O	ANO		TŘÍDĚNÝ ODPAD – URČENO K RECYKLACI

17 02 03	Plasty	O	ANO		TŘÍDĚNÝ ODPAD – URČENO K RECYKLACI
17 04 05	Železo a ocel	O	ANO		TŘÍDĚNÝ ODPAD – URČENO K RECYKLACI
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	ANO		TŘÍDĚNÝ ODPAD – URČENO K RECYKLACI
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	O	ANO		SKLÁDKA CHOCOVICE
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	ANO		SKLÁDKA CHOCOVICE
;	Výskyt azbestu nebo jiných nebezpečných hmot nebyl zjištěn		NE		

Vlivy z provozu

Hodnocení hluku

V průběhu běžného provozu je třeba dodržet nejvyšší přípustné hladiny hluku, které stanovuje zákon č. 258/2000Sb. o ochraně veřejného zdraví a jeho další následné prováděcí předpisy např. nařízení vlády č. 272/2011 Sb. "o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací", nařízení vlády č. 361/2007, „o pracovních podmínkách při práci“. Tyto předpisy a nařízení stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit potřebná opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy.

Nakládání s odpady z provozu

Tato problematika je podrobně popsána ve statí B.2.10 této zprávy.

Zábory

Trvalé zábory stavba nevyžaduje.

Doprava

Návrh na řešení dopravy v klidu, včetně výpočtu potřebného počtu parkovacích stání je uveden ve statí 3.4. této zprávy. Hluková zátěž vzniklá stavební činností a samotnou stavbou po uvedení do provozu je řešena v akustické studii, která je doložena v dokladové části této dokumentace.

Voda

Objekt je napojen na veřejnou splaškovou a dešťovou kanalizaci přípojkou a jsou likvidovány v městské ČOV provozovanou VaK Cheb. Příroda

Podle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí se nejedná o záměr, který předmětem posuzování vlivu na životní prostředí.

Řešení ochrany ovzduší

V objektu nejsou zařízení způsobující znečištění ovzduší. Vytápění je řešeno plynovými kotli

Půda

Stavba nevyžaduje zábor ZPF.

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

Stavba je v řešeném území umístěna tak, že respektuje okolní krajinu. Během výstavby bude staveniště případně oplocené tak, aby nedocházelo k negativním vlivům na sousední zelené plochy. Nepředpokládá se negativní dopad stavby na okolní přírodu a krajinu. Vodní zdroje a léčebné prameny v řešeném území nejsou známy.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,

Nejsou požadavky.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

Nejsou požadavky.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Nejsou požadavky.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Není požadavek DOSS na zřízení zařízení pro ochranu obyvatelstva.

B. MODERNIZACE 2.ZŠ A VÝTAH PRO 2.ZŠ, MÁJOVÁ 252/14, CHEB,

B.8 Zásady organizace výstavby

- a)** napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
Staveniště bude provizorně napojeno na, v předstihu realizované, přívody inženýrských sítí - vodovod, elektro
- b)** ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
Staveniště bude z hlediska BOZP trvale ohrazeno
- c)** maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),
Dočasný zábor pro staveniště není nutný
- d)** bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.
Zemní práce nejsou v rozsahu stavebních úprav

v Chebu 11/2017

zpracovala: MgA. H. Fischerová

