

Ing. Ladislav Trčka PROINK PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ	STAVBA : STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY 28.ŘÍJNA 1 PRO MĚSTSKOU KNIHOVNU	DATUM: 03-05/2016
	OBSAH : DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	POŘ.ČÍSLO: A.

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

O B S A H :

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

- a) rozsah řešeného území
- b) údaje o ochraně území podle jiných zvláštních předpisů
- c) údaje o odtokových poměrech
- d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo –li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas
- e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem
- f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,
- g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,
- h) seznam výjimek a úlevových řešení,
- i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,
- j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,
- b) účel užívání stavby,
- c) trvalá nebo dočasná stavba,
- d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů,
- e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,
- f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů,
- g) seznam výjimek a úlevových řešení,
- h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),
- i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.),
- j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),
- k) orientační náklady stavby

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby: „**Stavební úpravy budovy 28.října 1 pro Městskou knihovnu**“

členění stavby:

SO-01 Stavební úpravy se změnou využití na Městskou knihovnu

*SO-02 Snížení energetické náročnosti budovy
(neobsazeno, zahrnuto do SO-01)*

SO-03 Venkovní úpravy

SO-03.1 - zpevněné plochy – stavební část

SO-03.2 - zpevněné plochy – dopravní část

SO-03.3 - oplocení, venkovní mobiliář

SO-03.4 – vegetační úpravy

SO-04 Vnější kanalizace

SO-05 Venkovní osvětlení

Předmětem projektové dokumentace pro provedení stavby je:

Změna dokončené stavby (stavební úpravy a přístavba požárního schodiště) – stavby občanského vybavení č.p./o 1280/1 na st.p. 1248/2 v k.ú. Šumperk se změnou v užívání na městskou knihovnu a zařízení pro vzdělávání.

Součástí stavby je celková revitalizace území u hlavního vstupu do objektu, který bude upraven pro bezbariérový přístup a dále ve vnitrobloku objektu, kde kromě čtenářské zahrady a 8 parkovacích stání v oplocené (soukromé) části pozemku bude vybudována nová veřejně přístupná účelová komunikace, jejíž součástí bude parkovací pás s kapacitou 10-ti stání. Nová veřejně přístupná účelová komunikace je orientována kolmo na místní komunikaci v ulici Ležáky, na tuto komunikaci bude napojena novým dopravním připojením a bude sloužit k příjezdu k parkovacím stáním a k napojení zpevněných vozidlových ploch v neveřejně přístupných částech vnitrobloku zástavby.

Stávající objekt je napojen na veřejnou technickou infrastrukturu (voda, plyn, elektřina, splašková a dešťová kanalizace). V rámci stavby bude opravena stávající vodovodní přípojka (v původní trase) a provedeny opravy a rozšíření stávající vnější splaškové a dešťové kanalizace, nové venkovní osvětlení a přípojka sdělovacího vedení.

Předmětem projektové dokumentace pro provedení stavby jsou rovněž související a doplňkové stavby, které budou v souladu s ustanovením §103 odst.10 a 14, a § 15 odst.1 stavebního zákona realizovány na základě územního rozhodnutí o umístění stavby, případně samostatného povolení speciálního stavebního úřadu a dále vegetační úpravy a venkovní mobiliář (nevyžadující ÚR + STP).

Základní členění stavby s uvedením informací o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě budou realizovány viz bod A.2.

b) místo stavby: Město Šumperk, ul.28.října, č.p.1280 č.o. 1

k.ú.Šumperk, stavební parc.č. 1248/2 - zastavěná plocha a nádvoří
pozemková parc.č. 1239/40 - zahrada
pozemková parc.č. 1239/48 – ostatní plocha
stavební parc.č. 1248/3 - zastavěná plocha a nádvoří
pozemková parc.č. 1188/5 – ostatní plocha
pozemková parc.č. 1188/7 – ostatní plocha
pozemková parc.č. 1192/1 – ostatní plocha
pozemková parc.č. 2255/1 – ostatní plocha
pozemková parc.č. 2095/1 – ostatní plocha (ost.komunikace)
stavební parc.č.1271/1– zastavěná plocha a nádvoří

c) předmět dokumentace: Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č.6 k Vyhl. č.499/2006 Sb v platném znění

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- a) název, IČO Město Šumperk, IČO 303461
- b) sídlo: nám. Míru 364/1, 78793 Šumperk

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) zpracovatel dokumentace: Ing. Ladislav Trčka – PROINK, IČO 13617826
Hornická 198, Staré Město 788 32
- b) hlavní projektant stavby Ing.Ladislav Trčka, ČKAIT 1200406
autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby
- c) projektanti jednotlivých částí PD Ing.Ladislav Trčka, ČKAIT 1200406
autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby
- Ing. Kateřina Juránková, ČKAIT 1201506
autorizovaný inženýr pro technická prostředí staveb,
specializace technická zařízení
- Miroslav Pavelka, ČKAIT 1201328
autorizovaný technik v oboru technika prostředí staveb,
specializace elektrotechnická zařízení
- Ing. Luděk Cekr, ČKAIT 1201251
autorizovaný inženýr pro dopravní stavby

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena :

- 1.-„Rozhodnutí – územní rozhodnutí“ - rozhodnutí o umístění stavby, MěÚ Šumperk, odbor výstavby
č.j. MUSEP 67728/2013, Sp. Zn.:54349/2013VYS/NAMA dne 23.8.2013, nabytí právní moci dne 1.10.2013.
- 2.-„Rozhodnutí – stavební povolení“ (stavební část stavby) MěÚ Šumperk, odbor výstavby,
č.j. MUSEP 73633/2015, Sp.zn. 63367/2015 VYS/JAFI dne 12.8.2015.
3. - „Rozhodnutí – stavební povolení“ (dopravní část stavby), MěÚ Šumperk, odbor dopravy,
č.j. MUSEP62723/2015, Sp.zn. 36973/2015 DOP/LEPO
-„Rozhodnutí – povolení zřízení dopravního připojení“, MěÚ Šumperk, odbor dopravy,
č.j. MUSEP28099/2013, Sp.zn. 28099/2013 DOP/LEPO

Pro přehlednost uvádíme úplné členění stavby s vyznačením dílčích rozhodnutí:

SO-01 Stavební úpravy se změnou využití na Městskou knihovnu
SO-02 Snížení energetické náročnosti budovy

stavební povolení^{ad2)}
(součást SO-01)

SO-03 Venkovní úpravy
SO-03.1 Zpevněné plochy - stavební část

stavební povolení^{ad2)}

SO-03.2 Zpevněné plochy – dopravní část
Komunikace, parkovací stání, dopravní připojení

stav.pov. spec. SÚ^{ad3)}

SO-03.3 Oplocení, venkovní mobiliář

- oplocení
- venkovní mobiliář

územní rozhodnutí ^{ad1)}
nevyžaduje ÚR + STP

SO-03.4 Vegetační úpravy

nevyžaduje ÚR + STP

SO-04 Vnější kanalizace

územní rozhodnutí ^{ad1)}

SO-05 Venkovní osvětlení

územní rozhodnutí ^{ad1)}

Projektová dokumentace pro provádění stavby je v souladu s ověřenou PD k územnímu rozhodnutí o umístění stavby, stavebního povolení a povolení dopravního připojení.

Další podklady viz Souhrnná technická zpráva bod B.1.b)

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) rozsah řešeného území

Řešené území zahrnuje stávající objekt č.p.1280 č.o. 1 na ul. 28. října (budova bývalé základní školy), na st.p.1248/2 v k.ú. Šumperk, který bude dotčen stavebními úpravami a přístavbou požárního schodiště ve dvorním traktu budovy.

Objekt je umístěn v současně zastavěném území Města Šumperk jihovýchodně od jeho centra, v místě s převažujícím blokovým typem zástavby pocházejícím z první poloviny 20. století. Budova byla součástí původního komplexu střední, základní a mateřské školy postavené v třicátých letech minulého století.

Hlavní vstup do objektu pro pěší návštěvníky je ponechán z ulice 28.října. Vstup bude pouze upraven pro bezbariérový přístup. Na této straně objektu je řešeno umístění stojanů pro 15 jízdních kol a 1 parkovací stání pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace napojené stávajícím dopravním připojením na místní komunikaci v ul. 28. října.

Řešené území zahrnuje rovněž část vnitrobloku budovy v rozsahu pozemku parc.č. st.1248/2 a 1239/48, kde bude novým oplocením vymezen prostor, využívaný výhradně pro provoz městské knihovny a zařízení pro vzdělávání. Zde budou v rámci stavby vybudovány nové zpevněné plochy (příjezd, parkovací stání a čtenářská zahrada).

Pro příjezd k soukromé dvorní části bude vybudována nová veřejná účelová komunikace napojená nově provedeným dopravním připojením z ulice Ležáky.

Stávající objekt je napojen na veřejnou technickou infrastrukturu (voda, plyn, elektřina, splašková a dešťová kanalizace). V rámci stavby bude opravena stávající vodovodní přípojka (v původní trase) a provedeny opravy a rozšíření stávající vnější splaškové a dešťové kanalizace, nové veřejné osvětlení a přípojka sdělovacího vedení. Veškeré nové a opravované inženýrské sítě budou realizovány na základě územního rozhodnutí o umístění stavby, vzhledem k charakteru a rozsahu nepodléhaly stavebnímu povolení.

b) údaje o ochraně území podle jiných zvláštních předpisů

Stavba není v chráněném krajinném území, památkové rezervaci ani památkové zóně. Nezasahuje do zvláště chráněného území.

Stavba je umístěna v záplavovém území vodního toku Desná pro rozliv Q100 mimo aktivní zónu. Záplavové území vodního toku Desná pro rozliv Q100, Q20, Q5 včetně aktivní zóny záplavového území bylo vyhlášeno veřejnou vyhláškou Krajského úřadu Olomouckého kraje z 5.1.2010 (č.j.KUOK 552/2010). Vzhledem k charakteru stavby nedojde ke změně stávajících odtokových poměrů v území.

c) údaje o odtokových poměrech

Projektovanou stavbou nebudou nijak ovlivněny současné odtokové poměry dotčeného území.

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

Stavba je v souladu s ÚPD.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím a stavebním povolením stavby

Projektová dokumentace pro provedení stavby vychází ze schválené projektové dokumentace k rozhodnutí o umístění stavby a stavebnímu povolení a je v souladu s územním rozhodnutím o umístění stavby a jednotlivými stavebními povoleními, které byly k předmětné stavbě vydány. Konkrétní požadavky jsou zapracovány v projektové dokumentaci, obecné požadavky vyplývají z dále uvedeného výčtu podmínek pro umístění a provedení stavby:

1.-„Rozhodnutí – územní rozhodnutí“ - rozhodnutí o umístění stavby, MěÚ Šumperk, odbor výstavby č.j. MUSP 67728/2013, Sp. Zn.:54349/2013VYS/NAMA dne 23.8.2013, nabytí právní moci dne 1.10.2013.

Splnění podmínek pro umístění stavby:

- Bod 1. Stavba je umístěna v souladu s grafickou přílohou územního rozhodnutí, Pozn. Dle aktuálního stavu KN je plocha pozemku parc.č. 1239/40 283m² (na základě GP pro rozdělení pozemku byla jeho část, přiléhající k budově tělocvičny Gymnázia Šumperk oddělena a převedena do vlastnictví Olomouckého kraje). Oddělená část pozemku parc.č. 1239/63 není stavbou dotčena.
- Bod 2. Viz souhrnná technická zpráva bod B.8 a výkresová část.
- Bod 3. Viz průvodní a souhrnná technická zpráva
- Bod 4. Dle rozhodnutí MěÚ Šumpekr, OŽP.
- Bod 5. Viz souhrnná technická zpráva bod B1.g)
- Bod 6. Viz souhrnná technická zpráva bod B1.g)
- Bod 7. Viz souhrnná technická zpráva bod B.6
- Bod 8. Viz souhrnná technická zpráva bod b.6
- Bod 9. Viz dokladová část (hluková studie)
- Bod 10. Splněno, identifikační údaje oprávněné osoby viz Průvodní zpráva bod A.1.3
- Bod 11. Splněno, viz jednotlivé části PD
- Bod 12. Splněno, viz textové části PD a dokladová část, před zpracováním PD ke stavebnímu povolení byl proveden stavebně – technický průzkum objektu bývalé ZŠ (MARPO s.r.o., 04/2012)

2.-„Rozhodnutí – stavební povolení“ (stavební část stavby) MěÚ Šumperk, odbor výstavby, č.j. MUSP 73633/2015, Sp.zn. 63367/2015 VYS/JAFI dne 12.8.2015.

Podmínky pro provedení stavby

- Bod 1. Stavba bude provedena podle projektové dokumentace, kterou vypracoval Ing. Ladislav Trčka-PROINK, IČO 13617826, Hornická 198, 78832 případné změny nesmí být provedeny bez předchozího povolení stavebního úřadu.
- Bod 2. Stavebník oznámí stavebnímu úřadu termín zahájení stavby.
- Bod 3. Stavebník oznámí stavebnímu úřadu tyto fáze výstavby pro kontrolní prohlídky stavby:
 - a) Po dokončení stavby
- Bod 4. Stavba bude dokončena do 30.10.2018
- Bod 5. Stavba bude provedena dodavatelsky na základě výběrového řízení
- Bod 6. Před zahájením stavby bude na viditelném místě u vstupu na staveniště umístěn štítek „Stavba povolena“, který obdrží stavebník, jakmile toto rozhodnutí nabude právní moci. Štítek musí být chráněn před povětrnostními vlivy, aby údaje na něm uvedené zůstaly čitelné, a ponechán na místě do dokončení stavby. U velké stavby může být nahrazen tabulí s uvedením údajů ze štítku.
- Bod 7. Před zahájením stavby zajistí stavebník vytyčení všech nadzemních a podzemních sítí technické infrastruktury a zajistí, aby nedošlo k jejich případnému poškození.
- Bod 8. Při provádění stavebních a výkopových prací zajistí stavebník plnění podmínek vlastníků technické infrastruktury, které byly stanoveny v jejich vyjádřeních k předmětné stavbě.
- Bod 9. Při stavbě budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, která upravuje požadavky na provádění stavebních

konstrukcí a technických zařízení staveb, a závazná ustanovení obsažená v příslušných technických normách.

- Bod 10. Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení a zajistit ochranu zdraví a života osob na staveništi.
- Bod 11. S veškerými odpady vzniklými při stavbě a během provozu objektu bude nakládáno dle platných právních předpisů v oblasti vodního a odpadového hospodářství. Budou dodržovány povinnosti původce odpadů stanovené v zákoně o odpadech. Bude vedena přesná evidence odpadů vznikajících na stavbě. Všechny odpady musí být uloženy, zabezpečeny a přepravovány tak, aby neznečišťovaly staveniště a jeho okolí. S odpady lze nakládat pouze v zařízeních, která jsou k nakládání s odpady určena. Další údaje viz Souhrnná technická zpráva bod A.4.i)
- Bod 12. Stavbou ani jejím provozem nesmí dojít k ohrožení ani zhoršení jakosti povrchových a podzemních vod ani ke zhoršení odtokových poměrů v dané lokalitě. Realizací akce nesmí dojít k poškození stávajících vodních děl. Během výstavby nesmí dojít ke znečištění povrchových a podzemních vod látkami závadnými vodám ve smyslu §39 vodního zákona, především ropnými látkami.
- Bod 13. Činnosti související s provozem stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší a zajištěním jejich provozu budou v souladu s podmínkami stanovenými legislativou a výrobcem. Stacionární zdroje budou v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Případné změny týkající se ochrany ovzduší je třeba odsouhlasit příslušnými orgánem ochrany ovzduší.
- Bod 14. Souhlas k vynětí pozemku ze ZPF, který vydal MěÚ ŽPR Šumperk dne 11.6.2012 pod Sp.Zn.46779/2012 ŽPR/REGA, je nedílnou součástí tohoto rozhodnutí a platnost souhlasu je totožná s jeho platností. Prodlužuje se současně s prodloužením platnosti tohoto rozhodnutí. Podmínky a další skutečnosti uvedené v souhlase může na návrh stavebníka změnit orgán ochrany ZPF v řízení o změně rozhodnutí vydaných podle stavebního zákona.
- Bod 15. V souladu s ust. §8 odst.1 zákona č. 334/1992 Sb. zajistí stavebník na vlastní náklad provedení skrývky kulturní vrstvy půdy do hloubky 20cm z celé zastavěné plochy 100m². Musí zajistit zřetelné vyznačení hranic záboru, aby nedocházelo k neoprávněnému záboru další zemědělské půdy. Skrývka bude provedena před zahájením stavby. Získaná zemina 20m³ bude využita pro vyrovnaní terénu na parcele č. 1239/40 v k.ú. Šumperk a zbývajících částech pozemku.
- Bod 16. Staveništní zařízení se povoluje jako stavba dočasná s termínem odstranění do dokončení stavby.
- Bod 17. Ke kácení dřevin se stanovou velikostí (obvod kmene nad 80cm ve výšce 130cm nad zemí, souvislé keřové porosty nad 40m² je třeba povolení dle §8 citovaného zákona. K žádosti o kácení je nutné doložit podklady dle §8, odst.3) vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Žádost bude obsahovat také návrh adekvátní náhradní výsadby (s uvedením množství, druhu dřeviny, navrženého umístění).
- Bod 18. Zachované dřeviny budou v průběhu stavby řádně zabezpečeny proti poškození, postup při realizaci stavby ve vztahu k mimolesní zeleni řeší ČSN 839061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.
- Bod 19. K užívání stavby bude požadován doklad o provozuschopnosti přenosných hasicích přístrojů a certifikáty zařízení autonomní detekce a signalizace vč. Písemného potvrzení osoby, která provedla montáž požárně bezpečnostního zařízení, o dodržení postupu stanoveného v průvodní dokumentaci výrobce. Vzniklé škody na sousedních pozemcích či nemovitostech budou neodkladně odstraněny nebo poškozenému bude poskytnuta náhrada škody dle obecných právních předpisů.
- Bod 20. Stavební práce je nutno provádět tak, aby se v co největší míře zabránilo obtěžování okolí hlukem, prachem apod. Využijte všech dostupných prostředků pro snížení negativních dopadů stavby na okolí.
- Bod 21. Prováděním stavby nesmí dojít k ohrožení silničního provozu, k jeho omezení by mělo dojít jen v nezbytně nutné míře a na dobu nezbytně nutnou. Pokud si to vyžádá situace, budou práce prováděny pod ochranou dopravního značení.
- Bod 22. Budou prováděna opatření k zamezení prašnosti.
- Bod 23. Při používání organických rozpouštědel v barvách a lacích při realizaci stavby (lakování na vnitřních nebo venkovních plochách) bude postupováno v souladu s přílohou č. 5 vyhl. č. 337/2010 Sb., ve znění pozdějších předpisů (maximální prahové hodnoty obsahu těkavých látek pro barvy a laky) a musí být dodržovány podmínky provozu, které jsou vybrané činnosti stanoveny touto vyhláškou.
- Bod 24. Před užíváním stavby musí stavebník postupovat v souladu s §122 stavebního zákona – kolaudační souhlas.

Podmínky pro provedení stavby

- Bod 1. Stavba bude provedena podle projektové dokumentace ověřené ve stavebním řízení. Případné změny nesmí být provedeny bez předchozího povolení speciálního stavebního úřadu.
- Bod 2. Stavba nesmí být zahájena, pokud toto stavební povolení nenabude právní moci.
- Bod 3. Stavebník oznámí speciálnímu stavebnímu úřadu termín zahájení stavby.
- Bod 4. Stavba bude dokončena nejpozději do 31.5.2018
- Bod 5. Stavebník zajistí splnění podmínek Městského úřadu Šumperk, odboru životního prostředí:
- Stavbou ani jejím provozem nesmí dojít k ohrožení či zhoršení jakosti podzemních vod ani negativnímu ovlivnění odtokových poměrů v lokalitě.
 - Mechanizační prostředky používané na stavbě budou v dobrém technickém stavu a budou dodržována preventivní opatření k zabránění úkapům závadných látek.
 - Zachované dřeviny budou v průběhu stavby řádně zabezpečeny proti poškození; postup při realizaci stavby ve vztahu k mimoletní zeleni řeší ČSN 839061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.
 - Budou prováděna opatření k zamezení prašnosti.
- Bod 6. Stavebník zajistí splnění podmínek daných ve vyjádření majetkového správce města Šumperk: Podniků města Šumperka a.s., č.j. sf -065-14 ze dne 13.11.2014.
- Bod 7. Stavebník zajistí splnění podmínek daných ve vyjádření správce povodí a správce toku: Povodí Moravy, s.p., zn. PMO26235/2012-203/Kol ze dne 19.6.2012.
- Bod 8. Stavebník zajistí splnění podmínek a požadavků daných ve vyjádřeních vlastníků (správců) inženýrských sítí: (RWE Distribuční služby, s.r.o., Zn. 5001015130 ze dne 8.10.2014, O2 Czech Republic a.s., č.j. 527430/15 ze dne 10.2.2015 + vyjádření ze dne 11.2.2015.
- Bod 9. Stavebník je povinen mít na stavbě stavební povolení, projektovou dokumentaci a stavební deník, který předloží na požádání ke kontrole oprávněným orgánům a osobám, a respektovat ustanovení stavebního zákona týkající se státního stavebního dohledu.
- Bod 10. Stavebník zajistí vytýčení prostorové polohy stavby podle ověřené projektové dokumentace osobou nebo organizací k tomu oprávněnou. Protokol o vytýčení stavby následně připojí k žádosti o vydání kolaudačního souhlasu.
- Bod 11. Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení a dbát o ochranu zdraví osob na staveništi. Staveniště musí být řádně označeno informačními tabulemi s uvedením všech předepsaných údajů.
- Bod 12. Před zahájením stavebních prací bude na staveništi vytýčena poloha veškerých sítí, stavební práce v prostoru vedení budou prováděny pouze dle pokynů příslušných vlastníků (správců). K vedením bude po celou dobu stavby zajištěn přístup pracovníkům příslušného vlastníka (správce) – oprava, údržba apod.
- Bod 13. V průběhu výstavby budou před záhozem zaměřeny všechny podzemní sítě a průběžně bude doplňována projektová dokumentace dle skutečného provedení.
- Bod 14. Vyskytnou-li se při provádění stavebních prací vedení v projektu neuvedená, musí být další provádění stavby přizpůsobeno skutečnému stavu za dohledu příslušných vlastníků (správců).
- Bod 15. Stavebník zajistí dodržování zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Doklady o evidenci, způsobu využití či likvidaci odpadů připojí stavebník k žádosti o vydání kolaudačního souhlasu.
- Bod 16. Všechny odpady musí být uloženy, zabezpečeny a přepravovány tak, aby neznečišťovaly staveniště ani jeho okolí. Stavebník zajistí, aby v průběhu stavby nedošlo ke kontaminaci půdy nebo ke znečištění povrchových či podzemních vod.
- Bod 17. Stavebník je povinen dbát, aby v průběhu stavby co nejméně rušil užívání sousedních nemovitostí a prováděnými stavebními pracemi nevznikaly na nich škody. Po dobu realizace stavby stavebník zajistí přístup ke všem objektům, které se nacházejí v blízkosti staveniště.
- Bod 18. Stavba bude provedena dodavatelsky na základě výsledků výběrového řízení. Stavebník je povinen do 5-ti dnů po ukončení výběrového řízení sdělit písemně zhotovitele stavby a předložit doklad o jeho odborné způsobilosti. Zhotovitel stavby je povinen provádět stavbu v souladu s rozhodnutím speciálního stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, dodržet obecné požadavky na výstavbu a technické normy, zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce.
- Bod 19. Stavební práce, kterými dojde k dotčení místní komunikace, budou zahájeny pouze na základě vykonatelného rozhodnutí o povolení zvláštního užívání ve smyslu §25 odst. 6 písm. c) 3,2 zákona o pozemních komunikacích.
- Bod 20. U výjezdu ze staveniště na komunikaci budou zajištěna účinná opatření k čištění vozidel, aby komunikace nebyla nadměrně znečišťována (ve smyslu platných právních předpisů , zejména ust.

§19 a §28 zákona o pozemních komunikacích). Bude prováděno pravidelné čištění a kropení komunikace používané pro účely stavby, aby se předešlo vzniku prašnosti.

Bod 21. Zařízení staveniště a skládky budou nejpozději k datu dokončení stavby odstraněny.

Bod 22. Kontrolní prohlídky stavby podle §133 stavebního zákona budou konány podle plánu prohlídek připraveného stavebníkem, jejich termíny budou konzultovány se speciálním stavebním úřadem.

Bod 23. Po dokončení stavby stavebník podá speciálnímu stavebnímu úřadu žádost o vydání kolaudačního souhlasu. Žádost bude obsahovat všechny náležitosti a přílohy dle vyhlášky č. 503/2006 Sb., v platném znění.

-„Rozhodnutí – povolení zřízení dopravního připojení“, MěÚ Šumperk, odbor dopravy,
č.j. MUSP28099/2013, Sp.zn. 28099/2013 DOP/LEPO

Podmínky pro zřízení dopravního připojení:

Bod 1. Nesmí docházet ke stékání vody z dopravního připojení na komunikaci. Zřízením dopravního připojení nesmí dojít k negativnímu ovlivnění odtokových poměrů povrchových vod z komunikace.

Bod 2. Dopravní připojení bude zřízeno dle dokumentace, která byla součástí žádosti o povolení dopravního připojení.

Bod 3. Prováděním nesmí dojít k poškození tělesa komunikace ani zařízení zabudovaného v tělese komunikace. Inženýrské sítě uložené v dotčených pozemcích budou opatřeny chráničkami.

Bod 4. Pohyblivé části a zařízení dopravního připojení nesmí zasahovat do uličního profilu. Dopravní připojení musí splňovat podmínku pro rozhled; po celou dobu funkce dopravního připojení nesmí být v rozhledovém trojúhelníku předměty, stavby či vegetace, které by bránily v rozhledu a bezpečnému vyjetí na komunikaci.

Bod 5. Používáním dopravního připojení nesmí docházet ke znečišťování komunikace. Za dodržení této podmínky odpovídá uživatel resp. vlastník dopravního připojení.

Bod 6. Rozhodnutí – povolení zřízení dopravního připojení nezavazuje žadatele povinnosti dodržovat další platná zákonná ustanovení, nenahrazuje jiná povolení, především povolení zvláštního užívání pozemní komunikace dle §25 odst. 6.c) zákona o pozemních komunikacích – při výstavbě dopravního připojení nesmí dojít k ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu.

Bod 7. Odpovědná osoba: Ing. Luděk Cekr, CEKR CZ s.r.o., tel. 777550647

Bod.8 Dopravní připojení není součástí ani příslušenstvím komunikace ve smyslu §14 odst. 2 zákona o pozemních komunikacích.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba je v souladu s příslušnými ustanoveními Vyhl. č.501/2006 Sb v platném znění. O obecných požadavcích na využívání území.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Konkrétní požadavky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace, obecné jsou uvedeny v kopiích jednotlivých stanovisek a vyjádření viz dokladová část.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Nevyžadují se.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba bude provedena jako celek, dle harmonogramu prací, který bude stanoven při uzavření smlouvy o dílo.

V rámci stavby bude realizována rovněž dopravní část stavby (na základě samostatných rozhodnutí a povolení speciálního stavebního úřadu) , venkovních vedení inženýrských sítí a nového oplocení (na základě územního rozhodnutí o umístění stavby.).

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

Pozemky a stavby dotčené výstavbou:

Katastrální území : Šumperk

Parcelní číslo	Druh pozemku (kulturu)	Vlastník pozemku, adresa Hospodaření se svěřeným majetkem kraje, adresa
1239/40	zahrada	Město Šumperk, nám. Míru 364/1, Šumperk, 787 93
1239/48	ostatní plocha	Olomoucký kraj, Jeremenkova 1191/40a, Olomouc, Hodolany, 779 11 Gymnázium, Šumperk, Masarykovo náměstí 8, Masarykovo nám. 1207/8, Šumperk, 787 58
st. 1248/2	zastavěná plocha a nádvoří	Město Šumperk, nám. Míru 364/1, Šumperk, 787 93
st. 1248/3	zastavěná plocha a nádvoří	Město Šumperk, nám. Míru 364/1, Šumperk, 787 93
2255/1	ostatní plocha	Město Šumperk, nám. Míru 364/1, Šumperk, 787 93
1192/1	ostatní plocha	Město Šumperk, nám. Míru 364/1, Šumperk, 787 93
1188/5	ostatní plocha	Město Šumperk, nám. Míru 364/1, Šumperk, 787 93
1188/7	ostatní plocha	Město Šumperk, nám. Míru 364/1, Šumperk, 787 93
st.1271/1	zastavěná plocha a nádvoří	Olomoucký kraj, Jeremenkova 1191/40a, Olomouc, Hodolany, 779 11 Gymnázium, Šumperk, Masarykovo náměstí 8, Masarykovo nám. 1207/8, Šumperk, 787 58
2095/1	Ostatní plocha (ostatní.kom)	Město Šumperk, nám. Míru 364/1, Šumperk, 787 93

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Předmětem projektové dokumentace k stavebnímu povolení je:

Změna dokončené stavby (stavební úpravy a přístavba požárního schodiště) – stavby občanského vybavení č.p./o 1280/1 na st.p. 1248/2 v k.ú. Šumperk se změnou v užívání na městskou knihovnu a zařízení pro vzdělávání.

Zastavěná plocha objektu zůstává beze změn, ve dvorním traktu budovy bude provedena přístavba dvouramenného požárního schodiště (půdorys 2,82mx6,23m, výšky 14,3m) vedeného od úrovně 3.NP na terén.

Součástí stavby je celková revitalizace území u hlavního vstupu do objektu a dále ve vnitrobloku objektu, kde kromě čtenářské zahrady a 8 parkovacích stání v oplocené (soukromé) části pozemku bude vybudována nová veřejně přístupná účelová komunikace, jejíž součástí bude parkovací pás s kapacitou 10-ti stání. Nová veřejně přístupná účelová komunikace je orientována kolmo na místní komunikaci v ulici Ležáky, na tuto komunikaci bude napojena novým dopravním připojením a bude sloužit k příjezdu k parkovacím stáním a k napojení zpevněných vozidlových ploch v neveřejně přístupných částech vnitrobloku zástavby.

Stávající objekt je napojen na veřejnou technickou infrastrukturu (voda, plyn, elektřina, splašková a dešťová kanalizace). V rámci stavby bude opravena stávající vodovodní přípojka (v původní trase) a provedeny opravy a rozšíření stávající vnější jednotné kanalizace, nové venkovní osvětlení a přípojka sdělovacího vedení.

Předmětem projektové dokumentace pro provedení stavby jsou tedy rovněž související a doplňkové stavby, které budou v souladu s ustanovením §103 odst.10 a 14, a § 15 odst.1 stavebního zákona realizovány na základě územního rozhodnutí o umístění stavby, případně samostatného povolení speciálního stavebního úřadu a dále vegetační úpravy a venkovní mobiliář (nevyžadující ÚR + STP).

Podrobné údaje viz Souhrnná technická zpráva bod B.2. a technické zprávy jednotlivých stavebních objektů.

b) účel užívání stavby

Hlavním účelem stavby je vytvořit dostatečné prostory Městské knihovny v Šumperku vhodné pro půjčování a uskladnění knih s výhledem udržitelnosti rozvoje knihovny minimálně na období dalších 10let. Část objektu (stávající jednopodlažní přístavba na západní straně a část 3NP) bude užívána jako zařízení pro vzdělávání. Prostory budou užívány Vysokou školou báňskou Ostrava, Fakultou strojní pro Centrum bakalářských studií v Šumperku.

Současně s vytvořením vyhovujících prostor knihovny a centra bakalářských studií dojde i ke smysluplnému využití současně opuštěné stavby bývalé školy. Vzhledem k velikosti stavby budou součástí objektu i prostory pro pořádání veřejných kulturních a společenských akcí.

V rámci stavby jsou navrženy celkové úpravy ploch ve vnitrobloku objektu a u hlavního vstupu do objektu, nové řešení zpevněných ploch a veřejné zeleně.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Stavba trvalá.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Nevyžaduje se.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Projektovaná stavba je navržena v souladu s vyhl.č.268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby a vyhl. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území, v platném znění.

Podrobné údaje viz Souhrnná technická zpráva bod B.2.4.

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

Konkrétní požadavky dotčených orgánů byly zpracovány do projektové dokumentace stavby, obecné požadavky jsou uvedeny v jednotlivých stanoviscích a vyjádřeních – viz dokladová část.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Nevyžadují se.

h) navrhované kapacity stavby

SO-01 Stavební úpravy se změnou využití na Městskou knihovnu Šumperk:

- celková zastavěná plocha	1 064 m ²	
- obestavěný prostor - celkem	20 158 m ³	
- obestavěný prostor - vytápěná část	14 189 m ³	
- užitná plocha	Podlaží	výměra /m ² /
	1.PP	606
	1.NP	769
	2.NP	635
	3.NP	642
	Půda	679
	celkem	3 331

Součástí SO-01 je :

- přístavba dvouramenného požárního schodiště (půdorys 2,82mx6,23m, výšky 14,3m)

1/ Městská knihovna Šumperk (viz souhrnná technická zpráva bod B.2.1

Knihovna pro děti a mládež – police volný výběr

Knihovna pro dospělé a odborná literatura – police volný výběr

Depozitář knihovny – police sklad

PC pracoviště s připojením na internet (celkem pro všechna oddělení)

Velký víceúčelový sál

Malý víceúčelový sál

Literární kavárna (v režimu chráněné dílny)

Komunitní prostory (klubovny, zkušebny apod.)

Podrobné údaje viz část D.1 SO-01.

2/ Centrum bakalářských studií Šumperk

Čtyři učebny

PC pracoviště s připojením na internet

Pozn. SO-02 Snížení energetické náročnosti budovy (dle původního členění není obsazeno, bylo zapracováno do SO-01).

SO-03 Venkovní úpravy

1) SO-03.1 Zpevněné plochy – stavební část (sloužící výhradně pro provoz objektu)

byly povoleny v rámci stavebního povolení stavebních úprav objektu a zahrnují :

- <u>zpevněné plochy vozidlové</u>	
- v oplocené části dvorního traktu – příjezd	110,0m ²
- 8 parkovacích stání	112,0m ²
- u hlavního vstupu do objektu - příjezd, rampa	87,0m ²
- 1 stání pro imobilní v JZ části objektu	33,6m ²
- <u>komunikace pro pěší</u>	
- v oplocené části dvorního traktu - chodníky, čtenářská zahrada	101,0m ²
- hlavní vstup do objektu	75,0m ²

Podrobné údaje viz část D.3.1 SO-03.1.

2) SO-03.2 Zpevněné plochy – dopravní část

KOMUNIKACE, PARKOVACÍ STÁNÍ

zahrnují veřejně přístupnou účelovou komunikaci včetně 10 parkovacích stání a dopravního připojení v ul. Ležáky a související opravy stávajících ploch pro pěší)

- <u>zpevněné plochy vozidlové (nové)</u>	-komunikace	400,0m ²
	-10 parkovacích stání	125,0m ²
- zpevněné plochy vozidlové (sjezd)	- předláždění vč. podkladních vrstev)	8,3m ²
- oprava zpevněných ploch pro pěší	-část chodníku u gymnázia přístup k objektu č.p.947)	38,7m ²
	- přístup k objektu č.p.947	6,9m ²
	- úpravy chodníku u sjezdu	10,0m ²
- zatravnovací tvárnice	- pruh mezi komunikací a domem na st.p.118	97,0m ²

Podrobné údaje viz část D.3.2 SO-03.2.

3) SO-03.3 Oplocení, venkovní mobiliář

Součástí venkovních úprav jsou související stavby a úpravy, které budou realizovány na základě územního rozhodnutí o umístění stavby (případně nevyžadují územní rozhodnutí a stavební povolení), a to oplocení neveřejně přístupné části dvorního traktu (doplněné posuvnou vjezdovou bránou) výšky 1,5m a venkovní mobiliář (lavičky, odpadkový koš, stojany na kola a kontejnery na odpad).

Celková délka oplocení (bez vjezdové brány) : (4,15 + 2,675 + 7,08 + 10,38) celkem 25,0m
Vjezdová brána : 4,5m
Podrobné údaje viz část D.3.3 SO-03.3.

4) SO-03.4 Vegetační úpravy

Součástí vegetačních úprav je realizace náhradní výsadby v bezprostředním okolí objektu a obnova zatravněných ploch.

Podrobné údaje viz část D.3.4 SO-03.4.

5) SO-4 Vnější kanalizace

1) výměnu stávající jednotné vnější kanalizace (ve vnitrobloku objektu knihovny a v ul. 28. října). Do této kanalizace jsou zaústěny vnitřní rozvody kanalizace v objektu, dešťové svody odvádějící srážkové vody ze střechy objektu a uliční vpusti, odvádějící srážkové vody ze zpevněných ploch ve vnitrobloku objektu. Vnější kanalizace je připojena stávajícími přípojkami kanalizace v ul. M.R. Štefánika. Potrubí bude vyměněno v původní trase a bude na ně dopojeno odvodňovací drenážní potrubí po obvodu budovy.

2) Pro odvodnění dopravní části nových zpevněných ploch (části komunikace a parkovacích stání) bude vnější kanalizace ve vnitrobloku rozšířena o novou větev, do které budou napojeny dvě nové uliční vpusti u parkovacích stání. Zbývající část dopravních ploch bude odvodněna nově provedeným liniovým odvodňovacím žlabem, napojeným na stávající jednotnou veřejnou kanalizace ve vnitrobloku, svedenou do ul. Ležáky.

Podrobné údaje viz část D.4 SO-04

6) SO-05 Venkovní osvětlení

Venkovní osvětlení je z hlediska provozu rozděleno na dvě části:

1) *Veřejné osvětlení parkovacích ploch a hlavního vstupu - zahrnuje kabelové rozvody NN, tři parkové stožáry venkovního osvětlení u odstavných stání ve dvorním traktu objektu (výška nad terénem do 4,0m) a jednu lampu veřejného osvětlení umístěnou na severovýchodní fasádě objektu. Nově budované veřejné osvětlení bude napojeno ze stávajícího rozvodu veřejného osvětlení na ul. M.R. Štefánka kabelovým vedením přes sklepní prostory přestavované budovy na ul. 28. října 1.*

2) *Venkovní osvětlení napojené na vnitřní rozvody upravovaného objektu zahrnuje čtyři svítidla osvětlení čtenářské zahrady a venkovní rozvaděč pro napojení na elektroinstalaci při pořádání akcí mimo objekt knihovny.*

i) základní bilance stavby

- zásobování vodou

- knihovna - 200 návštěvníků/den	10,00 l/návštěvník/den	2 000,00 l/den
- knihovna - 16 zaměstnanců	60,00 l/zaměstnance/den	960,00
- škola - 125 studentů/den	25,00 l/studenta/den	3 125,00 l/den
- průměrná denní spotřeba	Qp	6 085,00 l/den
	tj.	0,070 l/s
- maximální denní spotřeba	Qm	9 127,50 l/den
- maximální hodinová spotřeba	Qh	798,66 l/hod
	tj.	0,222 l/s
- průměrná měsíční spotřeba		127,79 m3
- maximální měsíční spotřeba		191,68 m3
- průměrná roční spotřeba		1365,00 m3
- maximální roční spotřeba		2 047,50 m3

Zásobování pitnou vodou je zajištěno z veřejného vodovodního řadu.

- splaškové vody

Splaškové vody (předpokládané množství odpadní vody - 98% potřeby pitné vody):

- průměrné denní množství	5,96	m3/den
- maximální denní množství	8,94	m3/den
- průměrná hodnota za měsíc	125,23	m3/měsíc
- maximální hodnota za měsíc	187,85	m3/měsíc
- průměrná hodnota za rok	1 337,70	m3/rok
- maximální hodnota za rok	2 006,55	m3/rok

Splaškové vody jsou svedeny do veřejné kanalizace.

- dešťové vody

Celkové množství (stavební i dopravní část stavby):

Plocha střechy (půdorysný průmět)	978,00	m2
Součinitel odtoku ψ	0,90	
Dešťová intenzita - i	0,0120	l/s/m2
Průtočné množství ze střechy - Q	10,56	l/s
Zpevněné plochy (odvodnění do kanalizace)	785,70	m2
Součinitel odtoku ψ	0,70	
Dešťová intenzita - i	0,0120	l/s/m2
Průtočné množství ze zp.ploch - Q	6,60	l/s
Celkové množství dešťových vod Q_{15} - dešťová kanalizace	17,16	l/s

Roční množství dešťové vody (průměrný úhrn srážek 670mm/rok)

Střecha objektu - $0,67 \times 978,00 \times 0,9 = 589,73 \text{ m}^3/\text{rok}$

Zpevněné plochy - $0,67 \times 785,70 \times 0,7 = 410,70 \text{ m}^3/\text{rok}$

Celkem 1 000.43 m³/rok

Způsob odvádění dešťových ze zpevněných ploch a střechy objektu zůstane zachován stávající – odvod srážkových vod jednotnou kanalizací do veřejné kanalizace.

Pro odvod srážkových vod z vozidlových zpevněných ploch (celkem 785,3m2) bude vybudována nová větev dešťové kanalizace, do které budou napojeny nové uliční vpusti (VP1-VP3), část dešťových vod ze zpevněných ploch u vjezdu z ul. Ležáky bude odváděna novým liniovým odvodňovacím žlabem do jednotné kanalizace v ul. Ležáky.

Dešťové vody ze zpevněných ploch pro pěší budou svedeny k části pozemků schopných vsakování.

Předpokládané množství dešťových vod (rozdělení na stavební a dopravní část stavby):

Zpevněné plochy – dopravní část stavby

1. Odvodňovaná plocha pro liniový žlab

$$Q_{\text{dim}} = 0,02153 \text{ ha} \times 0,7 \times 120 = 2,06 \text{ l/sec}$$

2. Odvodňovaná plocha vpust' VP3

$$Q_{\text{dim}} = 0,00861 \text{ ha} \times 0,8 \times 120 = 0,83 \text{ l/sec}$$

3. Odvodňovaná plocha vpust' VP2

$$Q_{\text{dim}} = 0,02623 \text{ ha} \times 0,8 \times 120 = 2,52 \text{ l/sec}$$

Zpevněné plochy - stavební část stavby

4. Odvodňovaná plocha vpust' VP1

$$Q_{\text{dim}} = 0,0222\text{ha} * 0,8 * 120 = 2,13 \text{ l/sec}$$

- zásobování energiemi

Elektrická energie

Stávající stav:

V současné době je objekt osazen elektroměrovým rozváděčem s jedním měřením elektrické energie s hodnotou hlavního jističe před elektroměrem 125A/3/B. V rámci stavby bude hodnota stávajícího jističe zvýšena a zároveň bude zřízeno další odběrné místo

Nový stav – hodnoty jističů před elektroměrem:

Městská knihovna	160A/3/B	- zvýšení ze 125A na 160A
Centrum bakalářských studií	50A/3/B	- nové odběrné místo

Instalované a soudobé příkony

Městská knihovna :

Osvětlení hlavní	Pi =	32.0 kW
Osvětlení nouzové	Pi =	3.0 kW
Rekuperační jednotka	Pi =	5.0 kW
Klimatizační jednotka	Pi =	2.0 kW
Technologie kotelny	Pi =	5.0 kW
Technologie serverovny	Pi =	6.0 kW
Elektronika a výpočetní technika	Pi =	25.0 kW
Ohřev TUV akumulací	Pi =	12.0 kW
Ohřev TUV přímotopný	Pi =	6.0 kW
Ohřev jídel	Pi =	12.0 kW
Výtah	Pi =	7.0 kW
Ostatní spotřebiče jednofázové	Pi =	10.0 kW

Celkem instalovaný příkon	Pi=	125 kW
Celkem soudobý příkon	Pp=	65 kW

Centrum bakalářských studií :

Osvětlení hlavní	Pi =	12.0 kW
Rekuperační jednotka	Pi =	7.0 kW
Elektronika a výpočetní technika	Pi =	25.0 kW
Ohřev TUV akumulací	Pi =	14.0 kW
Ohřev TUV přímotopný	Pi =	3.0 kW
Ohřev jídel	Pi =	12.0 kW
Ostatní spotřebiče jednofázové	Pi =	6.0 kW

Celkem instalovaný příkon	Pi=	79 kW
Celkem soudobý příkon	Pp=	29 kW

Tepelná energie

Objekt se nachází v oblasti s nejnižší venkovní teplotou -17°C. **Tepelná ztráta** budovy byla stanovena dle EN 12831 a činí cca **215.40 kW** včetně ztráty výměnou vzduchu dle hygienický požadavků (Vyhl. 20/2012 Sb, popř. Vyhl. č.410 /2005 Sb. resp. 343/2009 Sb.- příloha č. 3 – tab.č 1). Průměrné hodnoty výsledných teplot byly stanoveny tgmin dle typů prostoru v souladu s Vyhl. 6/2003 Sb. popř. Vyhl. č.410 /2005 Sb. resp. 343/2009 Sb. Větrání sálů je řešeno rekuperačními jednotkami viz. PD část VZT. Tepelně-technické vlastnosti objektu byly stanoveny na základě ČSN 730540.

Pro vytápění budou instalovány dva stacionární plynové kondenzační kotle s rozsahem výkonu 19-100%. Jedná se o kondenzační plynové kotle o jmenovitém tepelném výkonu 23-120 kW, spotřebě plynu LL $U_d=13,1\text{m}^3/\text{hod}$, umístěné v 1. podzemním podlaží v samostatné místnosti – kotelně o objemu $112,7\text{m}^3$. Jedná se o spotřebiče v provedení B.

Celkový jmenovitý výkon zdroje tepla je 240kW. Dle vyhlášky ČÚBP č. 91/1993 Sb. a dle ČSN070703 je tento zdroj tepla kotelnou III. kategorie.

Regulační, měřicí a zabezpečovací zařízení kotlů musí splňovat požadavky příslušných norem vč. ČSN070703.

Podrobné údaje viz část D.1.4.a Zařízení pro vytápění staveb.

Produkované druhy odpadů a emisí

Likvidace odpadů

Při stavbě a provozu objektu budou vznikat odpady. Druhy a kategorie odpadů vzniklých při provádění stavby a následně při jejím provozu včetně způsob jejich likvidace je popsán v následující tabulce.

Provádění stavby:

Kód odpadu	druh odpadu	kategorie odpadů	způsob zneškodnění
17 01 01	Beton	Ostatní	skládka Rapotín
17 01 02	Cihla	Ostatní	skládka Rapotín
17 02 01	Dřevo	Ostatní	skládka Rapotín
17 02 02	Sklo	Ostatní	skládka Rapotín
17 02 03	Plast	Ostatní	skládka Rapotín
17 04 05	Železo a ocel	Ostatní	sběrné suroviny provozovna Šumperk
17 04 07	Směsné kovy	Ostatní	sběrné suroviny provozovna Šumperk
17 04 11	Kabely	Ostatní	skládka Rapotín
17 05 04	Vytěžená zemina a kamení	Ostatní	konečné terénní úpravy okolí objektu a dohodnutá skládka
17 08 02	Sádrová stavební hmota	Ostatní	skládka Rapotín
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	Ostatní	skládka Rapotín
20 03 01	Směsný komunální odpad	Ostatní	uskladnění v popelnicích, které budou dle potřeby vyvázeny

Za likvidaci a evidenci odpadů při realizaci stavby odpovídá zhotovitel stavby.

Užívání stavby:

Kód odpadu	druh odpadu	kategorie odpadů	způsob zneškodnění
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	ostatní	uskladnění v oddělené nádobě pro recyklaci odpadu
15 01 02	Plastové obaly	ostatní	uskladnění v oddělené nádobě pro recyklaci odpadu
15 01 06	Směsné obaly	ostatní	uskladnění v uzavřené nádobě, která bude vyvážena spolu s komunálním odpadem
20 01 21	Zařívky a jiný odpad obsahující rtuť	nebezpečný	předáno oprávněné osobě na základě smlouvy
20 01 41	Odpady z čištění komínů	ostatní	uskladnění v uzavřené nádobě, která bude vyvážena spolu s komunálním odpadem
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	ostatní	kompostování
20 03 01	Směsný komunální odpad	ostatní	uskladnění v uzavřených nádobách, které budou dle potřeby vyváženy

Původce odpadů je dle zákona č.185/2001 Sb., (ve znění pozdějších předpisů zákon č.188/2004) o odpadech povinen vzniklé odpady shromažďovat utříděné podle druhů a kategorií a zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí. Rovněž je povinen

vést evidenci odpadů v rozsahu stanoveným tímto zákonem a prováděcími vyhláškami. Odpady budou přednostně nabízeny k dalšímu využití nebo zpracování (recyklaci). Pokud recyklace odpadu není dostupná, bude odpad odstraněn jiným způsobem v souladu s příslušnými ustanoveními zákona. Zpracování nebo likvidace nebezpečných odpadů budou zajišťovány prostřednictvím odborné organizace oprávněné k nakládání s předmětnými druhy odpadů. Likvidace nezužitkovatelných odpadů bude realizována na základě smlouvy s oprávněnou osobou. Nádoby na uskladnění odpadů budou umístěny vně objektu

Likvidace odpadů bude zajištěna na základě smluvního vztahu s oprávněnou osobou.

Emise

Ochrana ovzduší je řešena v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a prováděcích předpisy. Navržené spalovací zařízení splňuje předepsané hodnoty emisních limitů pro jednotlivé znečišťující látky nebo jejich stanovené skupiny.

1) Pro novou kotelnu, která bude zdrojem vytápění objektu jsou navrženy dva stacionární plynové kondenzační kotle s rozsahem výkonu 19-100%. Jedná se o kondenzační plynové kotle o jmenovitém tepelném výkonu 23-120 kW, spotřebě plynu LL $U_d = 13,1 \text{ m}^3/\text{hod}$, umístěné v 1. podzemním podlaží v samostatné místnosti – kotelně o objemu $112,7 \text{ m}^3$. Jedná se o spotřebiče v provedení B.

Celkový jmenovitý výkon zdroje tepla je 240 kW. Dle vyhlášky ČÚBP č. 91/1993 Sb. a dle ČSN 070703 je tento zdroj tepla kotelnou III. kategorie.

Podrobné údaje viz část D.1.4.a Zařízení pro vytápění staveb.

Realizací stavby dojde ke zlepšení stávajícího stavu. Hodnoty znečištění byly převzaty z Energetického auditu vypracovaného Ing. Martinem Poštulkou v srpnu 2011.

Znečišťující látka	Výchozí stav /kg/rok/	Stav po realizaci /kg/rok/	Rozdíl /kg/rok/
Tuhé látky	9,78	9,41	0,36
SO ₂	167,34	167,16	0,17
NO _x	216,95	188,05	28,9
CO	28,44	22,66	5,78
CxHy	13,53	12,38	1,16
CO ₂	199 603,48	165 486,47	34 117,01

2) Parkoviště nejsou stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší. Zákon o ochraně ovzduší stanoví, v jakých případech umístění stavby parkovišť a pozemních komunikací se vyjadřuje závazným stanoviskem Ministerstva životního prostředí (§11 odst.1 písm.b).

V rámci stavby bude vybudováno 19 nových parkovacích stání, stávajících parkovacích a odstavných stání je 31. Celkový počet parkovacích míst pro potřeby projektované stavby bude 50. Imisní příspěvek ke stávající imisní situaci v dané lokalitě není z hlediska imisních limitů významný a nezpůsobí překročení imisních limitů.

V průběhu výstavby s přihlédnutím k aktuálním klimatickým podmínkám musí být prováděna potřebná opatření k zabránění zvýšené prašnosti v místě stavby (pravidelný úklid, případně kropení příjezdové cesty pro zásobování staveniště).

Při následném provozu parkovacích ploch s ohledem na stávající okolní zástavbu a s přihlédnutím k aktuálním klimatickým podmínkám je nutno maximálně omezit sekundární prašnost kropením a pravidelným čištěním zpevněných ploch. Okolí zpevněných ploch bude po dokončení stavby doplněno výsadbou zeleně.

j) základní předpoklady výstavby

Předpokládaná lhůta výstavby:
Termín zahájení stavby: 09/2016
Termín dokončení stavby: 03/2018
Stavba bude provedena jako jeden celek.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Dle stávajících požadavků se předpokládá realizace stavby jako jeden celek.
Stavba je rozdělena na pět stavebních objektů viz bod A.1.