

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Stavba ZŠ Pionýrů se nachází v zastavěném území města Sokolov mezi ulicemi Pionýrů a Jednoty. Objekt v současné době slouží jako základní škola a tvoří ho pět samostatně stojících objektů (objekt A - II.stupeň, objekt B – I.stupeň, objekt C- tělocvična, objekt D – jídelna, objekt E – dílny, spojovací chodba - objekt F). Objekty základní školy jsou propojeny spojovací zastřešenou chodbou.

Dokumentace řeší jen část objektu ZŠ Pionýrů – objekt dílen na č.parc. 78/33 k.ú. Sokolov. Jedná se o stavební úpravy sociálního zařízení v objektu dílen. Kapacity potřebných energií a médií nepřekročí kapacitu přípojek.

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

V objektu provedl projektant vlastní zaměření stávajícího stavu. Objekt je umístěn na rovinatém terénu. Objekt nejeví žádné známky statické nestability, základové konstrukce jsou vyhovující. Stávající svislé nosné a obvodové konstrukce jsou podle prvního ohledání staticky vyhovující.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Pozemek s objektem dílen se nenachází v žádném chráněném území ani bezpečnostním pásmu.

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

Staveniště leží mimo záplavové a poddolované území.

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

Stavba dočasně ovlivní sousední objekty a okolí zvýšenou hlučností a prašností zejména během realizace. Stavba musí co nejvíce eliminovat negativní vlivy způsobené výstavbou zejména dodržováním všech bezpečnostních předpisů a zásad organizace výstavby. Pracovní doba bude omezena tak, aby hluk stavby neobtěžoval okolí v době nočního klidu apod. Staveniště je přístupné ze stávající komunikace – ulice Pionýrů.

Pro zařízení staveniště a skládku materiálu se využijí vlastní pozemky investora. Pro zázemí zaměstnanců budou po dohodě využity části stávajících prostor v objektu, kde je odpad, elektřina, kanalizace a voda. Stavba bude prováděna tradičními technologiemi, nevyžaduje použití těžkých mechanismů. Stavební odpad bude shromažďován do kontejneru, tříděn a odvážen na předem určenou skládku. Materiál bude shazován plastovým potrubím do zaplachtovaného kontejneru. Na chodníku, komunikaci a v okolí stavby se bude provádět pravidelný úklid. Staveniště bude řádně označené a zabezpečené. Stavebník nebo stavební podnikatel musí dodržovat v průběhu stavby veškeré bezpečnostní vyhlášky a ustanovení. Po ukončení stavebních prací dojde k likvidaci zařízení staveniště, komunikace, chodníky a okolí objektů bude uvedeno do původního stavu.

Stavební úpravy nemění využití objektu ani jeho kapacitu, nemění se způsob napojení na inženýrské sítě ani odtokové poměry na staveništi.

f) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Základní konstrukční prvky i charakter budovy zůstane zachován. V objektu dílen dojde ke stavebním dispozičním úpravám sociálního zařízení.

Bourací práce budou probíhat jen částečně v sociálních zařízeních 1.NP a 2.NP – bourání nenosných příček a nášlapné vrstvy podlah. Nové dveřní otvory jsou v nenosných konstrukcích objektu.

Kácení dřevin se v rámci provedení stavby nenavrhuje. Stavební úpravy budou probíhat uvnitř objektu.

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

Stavba ani staveniště nevyžadují zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává stávající. Zásobování a přístupové trasy budou vedeny po stávajících komunikacích – ulice Pionýrů.

Stavba a její zásobování bude prováděna tak, aby nebylo narušováno užívání sousedních pozemků a staveb. Zařízení staveniště bude umístěno na pozemcích investora. Stávající objekt je napojen na stávající inženýrské sítě.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Žádné související investice stavbou nevznikají.

B.2 Celkový popis stavby**B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Stavba je užívána jako základní škola. Funkční využití a kapacity objektu nebudou stavbou dotčeno, dojde pouze ke stavebním úpravám stávajících prostor sociálního zařízení v objektu dílen („E“). Stávající sociální zařízení je ve špatném technickém stavu.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Stavební úpravy objektu dílen jsou v souladu s územním plánem města Sokolov. Jedná se o vnitřní stavební a dispoziční úpravy objektu. Stavebními úpravami se nemění stávající využití a funkce objektu – dílen.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Kompozice tvarového, materiálového a barevného řešení stávajícího objektu dílen zůstane zachována. Stavební úpravy budou prováděny uvnitř objektu a spočívají v modernizaci stávajícího nevyhovujícího soc.zařízení.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Stavební úpravy spočívají v dispoziční úpravě a modernizaci stávajícího nevyhovujícího sociálního zařízení v obou patrech objektu dílen. V obou patrech dojde dispoziční změnou ke zvětšení stávajících toalet, vybudování bezbariérové kabiny a úklidu. Zvětšením toalet dojde ke zmenšení stávající kanceláře. Toalety chlapci budou mít umývárku (dvě umyvadla), pisoár a jednu WC kabinu. Toalety dívky budou mít umývárku a dvě kabiny WC. Kabina WC invalida bude přístupna z chodby a bude sloužit i jako WC pro učitele a jako hygienická kabina pro dívky. Kabina WC invalida bude upravena dle požadavků vyhlášky 398/2009 Sb. V místnosti úklidu bude osazena výlevka. Detailnější dispoziční řešení viz výkresová část. Provozní řešení objektu se nemění.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba je v současné době provedena tak, že znemožňuje bezbariérové užívání stavby. Stavební úpravy sociál.zařízení v objektu dílen, jsou navrženy v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Dojde k vytvoření jedné bezbariérové kabiny o rozměrech 1600x1700mm. Výškové rozdíly pochozích ploch nebudou vyšší než 20 mm. Povrch všech pochozích ploch bude rovný, pevný a upravený proti skluzu. V objektu bude dodržen minimální manipulační prostor pro otáčení vozíku - kruh o průměru 1500mm. Vnitřní pochozí plochy jsou řešeny tak, že je dodržena vodící linie pro osoby se zrakovým postižením. Dodržen bude i vizuální kontrast na hlavních komunikacích (chodbách) v objektech.

Dle požadavků vyhlášky budou provedeny tyto úpravy:

- **Sociální zařízení** – V celém objektu základní školy se nenachází žádná kabina WC pro bezbariérové užívání. Proto bude v každém podlaží jednotlivých objektu základní školy vybudována min jedna

kabina pro bezbariérové užívání. Kabina bude mít rozměr 1600x1600mm (z důvodů, že se jedná o změnu dokončené stavby). Kabina je navržena do prostor WC dívky. Vstupní dveře budou mít min šířku 800mm, budou opatřeny madlem a označením nad klikou s Braillovým písmem. Kabina WC bude vybavena záchodovou mísou, umyvadlem, háčkem na oděvy a prostorem pro odpadkový koš. Kabina bude odpovídat požadavkům vyhlášky - Hygienická zařízení a šatny (příloha č.3 odst. 5. k vyhlášce č. 398/2009 Sb.) - Záchod.

- **Dveře na WC imobilní** – dveře do sociálního zařízení budou mít šířku 800mm. Dveře budou opatřeny madlem přes celou šířku. Madlo bude umístěno na opačné straně, než jsou závěsy dveří. Nad klikou dveří bude umístěn štítek s označením např. „WC imobilní“ v Braillově písmu. Hygienická zařízení a šatny (příloha č.3 odst. 5. k vyhlášce č. 398/2009 Sb.) - Záchod.

Podrobnější popis řešení viz detail WC.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost při užívání stavby je dána dodržením obecně technických požadavků na výstavby, požární normy a dodržováním příslušných hygienických předpisů. Bezpečnost užívání bude určena provozním řádem objektu.

B.2.6 Základní technický popis stavby

Stavební, konstrukční a materiálové řešení je popsáno v samostatné zprávě – D. Technická zpráva

a) Mechanická odolnost a stabilita

Objekty základní školy nevykazují žádné známky statického poškození.

Při provádění stavebních a zejména bouracích prací je třeba průběžně sledovat stav nosného zdiva, výskyt dutin a trhlin a sledovat změny stropních konstrukcí. Před vybouráním nenosných příček je nutné zajistit a podepřít okolní konstrukce.

B.2.7 Technické a technologické zařízení, zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy uvnitř objektu. Objekt je napojen na stávající vedení inženýrských sítí. Zdroj stavební vody bude zajištěn stávající přípojkou v objektu. Objekty jsou připojeny stávajícími funkčními přípojkami vody, kanalizace a el.energií. Plánované stavební úpravy nevyžadují použití těžkých strojů a mechanismů.

B.2.8 Požárně – bezpečnostní řešení

Řešení zajištění požární ochrany stavby je uvedeno v samostatné požární zprávě.(viz PD stavební povolení)

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi, kritéria tepelně technického hodnocení

Zásobování el. energiemi a inženýrské sítě zůstávají stávající.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Stavební úpravy objektu nemají vliv na užívání stavby. Objekt je stavba školy bez zvláštních nároků na technologie. Při provozu bude vznikat běžný domovní odpad, který bude pravidelně tříděn a odvážen. Splaškové vody jsou odváděny do městské kanalizační sítě a ČOV. Objekt je zásobován stávající vodovodní přípojkou z veřejného vodovodu.

Nové konstrukce navržené v objektu vyhovují všem atestům na zdravotní nezávadnost. S výjimkou plastových rozvodů a izolací z minerální plsti jsou recyklovatelné. Vytápění objektu je navrženo stávajícím způsobem.

Všechny místnosti jsou osluněny a odvětrány přímo, hygienické místnosti jsou větrány uměle.

Během realizace budou dodržovány předpisy pro ochranu zdraví při práci ve stavebnictví a příslušné předpisy pro manipulaci s opady.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí. Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seismičita, hluk, protipovodňová opatření apod.**a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Stavební úpravy spočívají jen úpravě sociálního zařízení v objektu dílen. Žádná protiradonová opatření se neuvažují.

b) Ochrana před bludnými proudy

V místě stavby se nepředpokládají bludné proudy

c) Ochrana před technickou seismicitou

Řešené území leží mimo seismickou oblast.

d) Ochrana před hlukem

Stavba je navržena z konstrukcí, které vyhovují požadavkům ČSN 73 0532 Akustika – ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků a norem souvisejících.

e) Protipovodňová opatření

Stavba leží mimo záplavové území a nejsou navrhována žádná protipovodňová opatření.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**a) Napojení technické infrastruktury, přeložky**

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává stávající. Objekt je napojen na stávající vedení inženýrských sítí. Zdroj stavební vody bude zajištěn stávající přípojkou v objektu. Hygienické a šatnové zázemí pracovníků stavby bude zajištěno ve funkční části objektů. Přeložky inženýrských sítí nejsou navrhovány.

b) Připojovací kapacity, výkonové kapacity a délky

Přípojky k inženýrským sítím jsou stávající nové se nezřizují.

B.4 Dopravní řešení**a) Popis dopravního řešení**

Dopravní řešení se nemění, objekt je přístupný z ulice Pionýrů.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstává stávající. Dopravní přístupnost je zajištěna stávajícími místními obslužnými komunikacemi ulice Pionýrů. Kapacitně se objekt nemění, parkování je umožněno podél ulice Pionýrů a na parkovišti u základní školy.

c) Doprava v klidu

Doprava v klidu se nemění. Parkovací stání jsou řešeny stávajícím způsobem.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Po ukončení stavebních úprav se chodníky, komunikace a pozemky uvedou do původního stavu. V rámci stavebních úprav nejsou navrhovány žádné terénní úpravy.

B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana**a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Stavební práce budou probíhat tradičními technologiemi ze zdravotně nezávadných materiálů. Nové konstrukce navržené v objektu budou vyhovovat všem atestům na zdravotní nezávadnost a s výjimkou plastových rozvodů, izolací z minerální plsti a asfaltů jsou recyklovatelné.

Stavba bude mít minimální negativní dopad na životní prostředí. Objekt je vytápěn stávajícím způsobem.

Při provozu objektu bude vznikat běžný domovní odpad, který bude tříděn a pravidelně odvážen. Svody dešťové vody jsou řešeny stávajícím způsobem.

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

Staveniště se nenachází v rozsáhlém chráněném území. Jedná se o stavební úpravy v objektu,

které nemají negativní vliv na přírodu a krajinu. Provádění a zásobování stavby bude probíhat tak, aby co nejméně ovlivňovalo životní prostředí. Na stavbě bude prováděn úklid, vybouraný materiál bude tříděn v uzavřeném dvoře a pravidelně odvážen.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení nebo stanovisku EIA.

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

Z charakteru navržené stavby nevyplývají žádná nová ochranná pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Není součástí stavebních úprav v objektu. Stavební úpravy budou probíhat uvnitř objektu.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává stávající. Na staveništi bude osazen po dohodě s majitelem fakturační vodoměr, měřena bude spotřeba el. energie. Spotřeby energií nejsou určeny.

b) Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště se neřeší, stavba je odvodňována stávajícím způsobem.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní technickou infrastrukturu

Staveniště je napojeno stávajícími přípojkami vody a el. energie, objekt je napojen na splaškovou kanalizaci. Dopravně je staveniště přístupné po komunikaci Pionýrů.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Pro potřeby a zásobování stavby budou využity pozemky v majetku investora. Na chodníku a komunikaci se bude provádět pravidelný úklid.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zařízení staveniště bude umístěno na pozemcích v majetku investora. Prostor staveniště bude zabezpečen a opatřen výstražnými tabulkami. Stavební úpravy uvnitř objektu nevyžadují stavbu lešení. Staveništní suť bude shazována plastovým skluzem do zaplechovaného kontejneru. Demoliční materiál bude tříděn a postupně odvážen na skládku.

Stavba bude prováděna tradičními technologiemi, nevyžaduje žádné těžké mechanismy (na staveništi bude použit např. stavební výtah, míchačka, dopravníkový pás apod.). Stavba svým charakterem nevyžaduje deponii zemin.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Stavební úpravy v objektu nevyžadují žádné trvalé ani dočasné zábory pozemků ani komunikací.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpad vzniklý při stavebních pracích bude ukládán do rozměrově vhodných kontejnerů nebo bude ihned nakládán a odvážen. Odpady ukládané do úložných prostředků musí být zabezpečeny proti rozptýlu do okolí. Spalování jakéhokoliv materiálu nebo odpadu je zakázáno. Původce odpadu bude dodržovat veškeré povinnosti stanovené zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů. Množství odpadu vzniklých při výstavbě není známo, staveniště bude napojeno na stávající inženýrské sítě v objektu a opatřeno fakturačním vodoměrem a elektroměrem.

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

Při stavebních úpravách objektu nedojde k výkopovým pracím.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Po dobu realizace stavebních prací dojde k částečnému zhoršení životního prostředí. Tyto nepříznivé vlivy je nutné eliminovat dodržováním navrženého postupu technologie bouracích prací a stavební kázně. Hlučné práce nebudou prováděny od 18 do 8 hod. a ve dny pracovního klidu, tj. o sobotách, nedělích a státem uznaných svátcích. Prašnost bude snižována kropením vodou a pravidelným úklidem komunikací.

Odpady ukládané do kontejnerů a do úložných prostředků musí být zabezpečeny proti rozptýlu do okolí. Stavební suť bude shazována uzavřenými plastovými shozy do připravených kontejnerů. Spalování jakéhokoli materiálu nebo odpadu je zakázáno.

Při stavebních úpravách nesmí být narušena statika zdíva sousedních objektů. Staveniště bude opatřeno výstražnými cedulkami. Stavební úpravy uvnitř objektu nevyžadují stavbu lešení. Pokud bude při stavbě použit kompresor, bude to kvalitní výrobek s kapotáží proti šíření hluku. V prostoru zařízení staveniště se nesmí nacházet těžké mechanizmy na tekutá paliva, pneumatická kladiva a zařízení používající ke své práci chemikálie na bázi ropných uhlovodíků anebo taková zařízení, která nemají atest o hygienické nezávadnosti. Všechna použitá mechanizace bude opatřena proti úniku ropných látek a látek znečišťujících podzemní a povrchové vody. Na stavbě bude vyvěšen havarijný plán pro případ úniku ropných látek a zaměstnanci s ním budou seznámeni. Na komunikacích a chodníku bude prováděn pravidelný úklid. Po ukončení prací budou pozemky uvedeny do původního stavu.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při všech pracích dokumentovaných tímto projektem je nutno průběžně a důsledně dodržovat:

- ustanovení o bezpečnosti práce obsažené v Zákoníku práce.
- vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích č.vyhl. 601/2006 Sb. a předpisy zde citované
- nařízení vlády 591/06
- nařízení vlády 362/05
- zákon 309/06
- ČSN 73 08 07 - Požární bezpečnost staveb
- ČSN 27 01 40 - Bezpečnostní předpisy pro zdvihadla, jeřáby a jiná zařízení se strojním pohonem.
- ČSN 05 06 10 - Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem a řezání kyslíkem
- ČSN 05 06 30 - Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem
- bezpečnostní a hygienický předpis : Epoxidové hmoty, vydaný dne 6.10.1976, č.j. 1815/VŘ/76

Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací. Dále jsou povinni používat při práci předepsané osobní ochranné pomůcky podle směrnic MSv ze dne 9.12.1986 a podle uvedených předpisů.

Před zahájením prací je nutné ověřit stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inž. sítí vedených v prostoru staveniště včetně podmínek správců sítí pro povolení prací v jejich blízkosti. Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro pojezd stavebních mechanismů.

Staveniště musí být ohraničené a na všech vstupech označené výstražnými tabulkami se zákazem vstupu všem nepovolaným osobám. Staveniště bude po celou dobu stavby označeno vývěskou obsahující tyto základní informace:

- název investora
- název a sídlo firmy, která stavbu provádí
- jméno stavbyvedoucího
- termín zahájení a dokončení (dle rozhodnutí stavebního úřadu)
- telefonní spojení se stavbyvedoucím (s pohotovostní službou)

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být dohodnuty předem a musí být obsaženy ve smlouvě, popř. v zápise o odevzdání staveniště.

Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro pojezd stavebních mechanismů. Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene.

Dodavatel stavebních prací musí v rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace bude technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě.

Stavebník je po celou dobu stavby povinen kontrolovat zabezpečení staveniště a odstraňovat vzniklé závady. Práce je nutno provádět tak, aby nedošlo k ohrožení plynulosti silničního provozu a vzniku škod na příjezdové komunikaci. Po celou dobu výstavby je stavebník povinen umožnit svoz komunálního odpadu. Po dobu stavby bude zajišťován úklid komunikací tak, aby nedocházelo k závadám ve sjízdnosti ve smyslu ustanovení § 26 zákona 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích. Za vzniklé škody v důsledku provádění stavebních prací, nedostatečného zabezpečení staveniště a úklidu dotčené komunikace a komunikací souvisejících odpovídá stavebník.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vstup a pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace bude směřován mimo staveniště (po sousedních komunikacích) tak aby, bylo vstupu těchto osob na staveniště zabráněno. Během stavebních prací není uvažováno s pohybem osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Stávající dopravní značky zůstanou po dobu provádění stavebních úprav v platnosti. Dopravní vozidlový prostor nebude omezen, jako skládka materiálu bude sloužit prostor před objektem dílen. Prostor je oplocen.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Pro tento druh stavebních prací není nutné stanovovat speciální podmínky pro provádění stavby.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Postup výstavby bude dán zejména technologickými možnostmi dodavatele stavby. Předpokládané termíny jsou:

zahájení stavby :	05/2018
ukončení stavby :	05/2020

V Karlových Varech
datum: 02/2018

Vypracoval: Bc. Jiří Preisler, DiS.