



A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikace stavby

A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby : Středisko pro polytechnické a přírodovědné vzdělávání SŠ Strážská 441, Bor
Místo stavby : Bor
Katastrální území : 607304 Bor u Tachova

Označení pozemků určených pro výstavbu : st.p.č. 570



A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Stavebník : Střední škola Bor, Plzeňská 231, 348 02 Bor

Uživatel : Střední škola Bor, Plzeňská 231, 348 02 Bor

A.1.3. Údaje o zpracovateli studie

ing. Milan Šitera - PROJEKTServis, Jablonoňová 2049, 347 01 Tachov

IČ: 10370218

tel/fax 374 722 965

e-mail: ps.sitera@iol.cz, www-projektservis-sitera.cz

HIP: ing. Milan Šitera,

v seznamu autorizovaných osob ČKAIT veden pod č. 0200995, obor PS

A.2. Seznam vstupních podkladů

- katastrální mapa
- výpis údajů z katastru nemovitostí
- mapové a projektové správců inž. sítí
- projektové podklady z předchozí výstavby předané stavebníkem projektantovi
- zaměření stávajícího stavu budovy
- vlastní stavebně technický průzkum projektanta

A.3. Údaje o území

A.3.a) Rozsah řešeného území

kraj: Plzeňský
obec: Bor
katastrální území: 607304 Bor u Tachova

Areál SŠ Bor na pozemku st.p.č. 570 se nachází v zámeckém parku na okraji města Bor. Příjezd do tohoto areálu je z veřejné komunikace přes pozemek ppč. 230/1, který je v majetku Města Bor.

V areálu se již nachází stávající budova dílen, u které bylo již vydáno stavební povolení na zateplení objektu, změnu zdroje tepla (tepelné čerpadlo) a nucené větrání s rekuperací tepla učebny a šatny a plechové garáže a sklady. Vedlejší objekty garáží a skladů budou demontovány a nahrazeny novými objekty zděnými. Stavební záměr nemění využití této stávající budovy a je v souladu s funkčním využitím území.

Areál určený pro výstavbu je vybaven potřebnými inženýrskými sítěmi (vodovod, elektrické vedení) a dopravními plochami. Vodovodní přípojka je nedostatečné kapacity a proto bude nutné zřídit vodovodní přípojku novou. Splašková kanalizace ze stávajícího objektu dílen je ukončena v odpadní jímce na vyvážení. Dešťové vody jsou svedeny na terén. Splaškové vody ze stávající budovy i přístavby budou svedeny do stávajícího veřejného kanalizačního řadu ve Strážské ulici. Dešťové vody ze střech a zpevněných ploch areálu budou svedeny do blízkého zámeckého rybníka. Přístupové trasy po veřejných komunikacích jsou dostatečně kapacitní a nemění se.

Stavba je řešena v území bez nároků na vyklizení pozemků. Stavbou nejsou vynuceny žádné přeložky stávajících inženýrských sítí ani jiné podmiňující investice. Při stavbě je pouze nutné ochránit stávající podzemní a nadzemní vedení dotčená výstavbou.

Stavba je umístěna v zámeckém parku zámku Bor, v městské památkové zóně. Stavba není omezena žádným jiným ochranným pásmem. Zřízení nových ochranných pásem se nepředpokládá.

Pro výstavbu není nutné žádné vyjmutí ze ZPF. Pozemek, na němž bude výstavba probíhat, je v katastru nemovitostí vedený jako zastavěná plocha a nádvoří.

A.3.b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Stavba spadá pod památkovou ochranu (je uvnitř městské památkové zóny). Nenachází se v chráněném území z hlediska ochrany přírody ani v záplavovém území.

A.3.c) Údaje o odtokových poměrech

Splašková kanalizace ze stávajícího objektu dílen je ukončena v odpadní jímce na vyvážení. Dešťové vody jsou svedeny na terén. Splaškové vody ze stávající budovy i přístavby budou svedeny do stávajícího veřejného kanalizačního řadu ve Strážské ulici. Dešťové vody ze střech a zpevněných ploch areálu budou svedeny do blízkého zámeckého rybníka.

A.3.d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Posuzovaný záměr je v souladu s funkčním využitím území a je v souladu s platným územním plánem města Bor a odpovídá jeho požadavkům.

A.3.e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba se nachází na okraji zámeckého parku a bude mít pozitivní vliv na své okolí. Stavba má charakter uzavřeného hospodářského dvora, které byly v minulosti součástí zámku, a bude doplňovat spektrum služeb poskytovaných v rámci turistických prohlídek zámku. Vstup do areálu polytechnického a přírodovědného centra je přímo ze zámecké cesty zámeckého parku a je přímo propojen se zámeckým areálem. Zámek se nachází ve vzdálenosti pouze cca 200m. V nové přístavbě bude přednáškový sál, který v zámeckém areálu chybí a ve kterém budou moci probíhat doplňující přednášky a semináře.

A.3.f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba dodržuje požadavky na využití území.

A.3.g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou obsaženy.

A.3.h) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba není časově ani věcně vázána jinými podmiňujícími investicemi.

A.3.i) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Parcelní číslo	Druh pozemku	Využití pozemku	Výměra pozemku (m ²)	Vlastník pozemku
St.pč. 570	Zastavěná plocha	Stavba občanského vybavení	3291	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň

A.4.Údaje o stavbě

A.4.a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby – přístavba a rekonstrukce stávajícího objektu. Ke stávajícímu objektu bude přistavěno nové křídlo s učebnami, přednáškovým sálem, šatnami, umývárny a dílnou.

A.4.b) Účel užívání stavby

Způsob užívání se nemění. Jedná se o školní zařízení. Novou výstavbou bude rozšířen rozsah výuky. Zatímco nyní slouží stávající objekty pouze SŠ Bor, po nové výstavbě bude areál sloužit i pro veřejnost. Projekt počítá s výukou od mateřských škol po výuku seniorů.

A.4.c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

**Akce: Středisko pro polytechnické a přírodovědné vzdělávání
SŠ Strážská 441, Bor**

Zakázka číslo: 3014016

Stavebník:

Studie stavby

červen 2015

Střední škola Bor, Plzeňská 231, 348 02 Bor

A.4.d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba je umístěna v zámeckém parku zámku Bor, v městské památkové zóně.

A.4.e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Projektová dokumentace splňuje požadavky norem, vyhlášek. Stavba umožňuje užívání osob s omezenou schopností pohybu dle vyhl. 398/2009 Sb.

A.4.f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Projektová dokumentace splňuje požadavky norem, vyhlášek i dotčených orgánů.

A.4.g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba neobsahuje žádné výjimky ani úlevy.

A.4.h) Členění stavby a navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů, pracovníků apod.)

SO-01: Přístavba polytechnického a přírodovědného centra:

Celkový počet studentů a vyučujících	
Učebny a dílny	90+8
přednáškový sál	100 až 150
Obestavěný prostor	5.819m ³
Zastavěná plocha	502,05m ²

SO-02: Rekonstrukce stávajícího objektu dílen

Celkový počet studentů a vyučujících	30+2
Obestavěný prostor	2.805m ³
Zastavěná plocha	466,58m ²

SO-03: Vedlejší objekty garáží a skladů

Obestavěný prostor	2.270m ³
Zastavěná plocha	237,80m ²

SO-04: Zpevněné plochy v areálu SŠ 1550m²

SO-05: Vodovodní přípojka

Potrubí PE DN90	195m
Vodoměrná šachta	1 ks

SO-06: Splašková kanalizace

Gravitační kanalizace	95m
Výtlačné potrubí	150m
Přečerpávací stanice	1ks

SO-07: Dešťová kanalizace

Dešťová kanalizace	155m
--------------------------	------

SO-08: Oplocení areálu SŠ

Zděné oplocení	104m
Vjezdová vrata	2ks
Vstupní vrátka	1ks

SO-09: Sadové úpravy 440m²

PROJEKTANT:
IČO: 10370218

Ing. Milan Šitera – PROJEKTServis, Jablonořská 2049, 347 01 Tachov
Tel/fax: 00420 374 722 965
Mobil : 00420 602 614 034
E-mail : ps.sitera@iol.cz
www.projektservis-sitera.cz

A.4.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.)

Elektroinstalace : vč. motorů a svářeček-původní stav $P_i = 50 \text{ kW}$
nový stav $P_i = 80 \text{ kW}$

Vodovod :
70 studentů a učitelů25l/stud.den (umyvadlo, wc)
60 studentů a učitelů72l/stud.den (umyvadlo, wc, sprcha)

průměrná denní množství vody : $Q_p = 70 \times 25 + 60 \times 72 = 6070 \text{ l/den}$
maximální denní množství vody: $Q_m = 6700 \times 1,4 = 9498 \text{ l/den} = 9,5 \text{ m}^3/\text{den} = 0,098 \text{ l/s}$
maximální hod . množství vody pro nejsilnější směnu: $Q_h = 0,098 \times 1,8 = 0,177 \text{ l/s}$
maximální roční množství : $Q_r = 9,5 \times 200 = 1900 \text{ m}^3/\text{rok}$

Splašková kanalizace: dtto vodovod

Dešťová kanalizace :

Množství dešťových vod ze střechy a zpevněných ploch je vyčísleno pro intenzitu 15-ti minut. deště 120 l/s x ha při periodicitě $p = 1$ a koeficientem odtoku pro:

- střecha 0,9
- zpev. plochy asfaltové 0,9

Odvodňovaná plocha celkem	$S_c = 0,0396 \text{ ha}$
z toho : střecha stávající budovy	$S_s = 0,0466 \text{ ha}$
střecha přístavby	$S_s = 0,0502 \text{ ha}$
střecha vedlejší budovy	$S_s = 0,0238 \text{ ha}$
zpev. plochy asfaltové	$S_p = 0,1550 \text{ ha}$

Průtok dešťových vod:
 $Q_{15} = (0,0466 + 0,0502 + 0,0238 + 0,1550) \times 0,9 \times 120 = 29,77 \text{ l/s}$

A.4.j) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy apod.)

Stavba bude stavěna v jedné etapě:
Zahájení stavby: 2017
Dokončení stavby: 2018

A.4.k) Orientační náklady stavby

Celkový předpokládaný investiční náklad stavby: 50.000.000,- Kč

A.5. Popis stavby

SO-01: Přístavba polytechnického a přírodovědného centra:

Charakter stavby bude připomínat stavby bývalých hospodářských dvorů, které byly součástí zámeckých areálů.

Přístavba bude dvoupodlažní s podkrovím. V přístavbě budou umístěny nové učebny, kabinety učitelů a lektorů, šatny, umývárny studentů, dílny. V posledním podlaží bude víceúčelový přednáškový sál. Konstruktivní systém budovy bude klasický zděný se sedlovou střechou s vikýři.

Podlaha přízemí přístavby bude srovnána s podlahou stávajícího objektu dílen, tj. na výšku 471,70m n.m.

Celkový počet studentů a vyučujících	
učebny	90+8
přednáškový sál.....	100 až 150
Obestavěný prostor	5.819m ³
Zastavěná plocha	502,05m ²

Zemní práce - v rámci zemních prací bude provedeno srovnání a zhutnění pláně pod budovou a budou provedeny výkopy monolitických základových pasů. Přebytný výkopek bude použit pro zásypy na pozemku investora.

Srovnanou zemní plán pod podlahou přístavby SO-01 je nutné zhutnit na požadované hodnoty $E_{def,2} \geq 60$ Mpa (tj. hodnotu modulu přetvárnosti z druhého zatěžovacího cyklu). Po uložení šterkové vrstvy pod podlahou musí být hodnoty zhutnění pod drátkobetonovou deskou $E_{def,2} \geq 80$ mPa, $E_{def,2}/E_{def,1} = 2,5$.

Základy – budou upraveny podle geologického průzkumu, který bude proveden v rámci dalšího stupně PD. Pod obvodovými a nosnými stěnami budou provedeny monolitické betonové základové pasy.

Nosná konstrukce – klasická zděná konstrukce.

Strop - stropní konstrukce ze žb. předepjatých stropních panelů Spiroll.

Schodiště - schodiště vestavby bude železobetonové montované nebo monolitické s plnými schodišťovými stupni. Šířka schodišťového ramene bude 1,4m.

Výtah – vertikální komunikace bude doplněna osobním výtahem, který bude splňovat požadavky na pohyb osob s omezenou schopností pohybu dle vyhl. 398/2009 Sb.

Střecha - střecha bude sedlová se sklonem 35°, s nosnou konstrukcí z dřevěných lepených nosníků doplněných vlašskými krokviemi. Střešní rovina bude rozdělena jednotlivými střešními světlíky. Střešní krytina bude z pálených tašek bobrovek. Konstrukce střechy bude zateplena dle předpisů a norem.

Podlahy - v celé budově budou provedeny betonové podlahy. Podlahové krytiny podle způsobu užívání a požadavku stavebníka.

Vnitřní povrchové úpravy - vnitřní omítky budou provedeny strojní ze suché omítkové směsi tl.10mm. Sociální zařízení a technická místnost budou obloženy keramickými obklady dle výběru stavebníka. Sádrokartonové stropy v podkroví budou natřeny akrylátovou barvou.

Vnější povrchové úpravy (fasáda)

Fasáda RD bude omítnuta vnější omítkou Supertherm TO v tl.30mm. Omítky budou opatřeny vnějším akrylátovým nátěrem v barvě béžové s bílými šambránami.

Okna - jsou navržena dřevěná $U_{w, max} = 1,2$ W/m²K. Pro osvětlení a ventilaci přednáškového sálu v podkroví budou stejná okna osazena do stěn střešních světlíků. Barva oken: dřevo – ořech. Členění oken dtto okna stávajícího objektu po zateplení fasády.

Dveře - na hlavním vstupu do budovy bude osazena dřevěná prosklená stěna s dveřmi dvoukřídlými. Vnitřní dveře budou dřevěně lakované v dřevěných obložkových zárubních. Vrata do dílen budou sekční firmy Hörmann s dezénem. Mezi jednotlivými požárními úseky budou osazeny protipožární uzávěry dle posudku požární zprávy. Barva vnějších dveří: dřevo – ořech.

Tepelné izolace – bude provedeno zateplení podlahy přízemí a jednoplášťové střechy dle platných norem a předpisů

Vodotěsná a protiradonová izolace - v projektové dokumentaci bude navržena protiradonová izolace ve všech pobytových místnostech (z hlediska ČSN 73 0601 – Ochrana staveb proti radonu z podloží), tj. v celé ploše haly. Izolace bude navržena na základě radonového průzkumu, který bude proveden v rámci dalšího stupně PD. Vodotěsná izolace bude navržena na základě geologického průzkumu, který bude proveden v rámci dalšího stupně PD.

Klempířské konstrukce - Okenní parapety, oplechování atiky a jiná lemování budou z plastované pozinkované oceli v barvě hnědé.

Vybavení stavby - umývárny, wc, šatny, učebny budou vybaveny potřebným zařízením, tj. umyvadla, záchodové mísy, sprchy.

Osvětlení - všechny prostory budou osvětleny umělým osvětlením dle příslušných ČSN.

Vytápění – zdrojem tepla bude tepelné čerpadlo. Topný systém- teplovodní soustava dvoutrubková , nucený oběh 55 / 36,9 °C

VZT – všechny prostory budou větrány jako rovnotlaké s nuceným přívodem filtrovaného, ohřívajícího vzduchu s nuceným odvodem znečištěného vzduchu, tak aby byly splněny předpisy pro školní zařízení.

Vnitřní vodovod – bude napojen na novou vodovodní přípojku. Součástí vnitřního rozvodu bude požární vodovod.

Příprava teplé vody - pro potřeby budovy bude TV připravována v technická místnosti nepřímotopnými ohříváči vody. Voda bude pomocí elektrické topné patrony dohřívána na teplotu sloužící k ochraně ohříváče a rozvodů TUV a cirkulace před bakterií Legionella termickou dezinfekcí.

Vzhledem k rozlehlým rozvodům teplé vody ve stavbě bude navržen rozvod cirkulace teplé vody. Cirkulaci teplé vody bude zajišťovat cirkulační čerpadlo osazené na cirkulačním potrubí před vstupem cirkulace do zásobníku.

Vnitřní vodovod bude odpovídat ČSN 73 6660 a ČSN EN 806.

Vnitřní kanalizace - splaškové i dešťové vody jsou odváděny gravitačně oddílným potrubím do přečerpávací jímky a odtud výtlačkem do veřejné kanalizační sítě ve Strážské ulici.

Splaškovou kanalizací jsou odváděny pouze odpady ze zařizovacích předmětů. Technologická voda se nevyskytuje.

Průměrné denní množství: viz. výpočet potřeby vody

Dešťové vody - ze střechy budou svedeny do venkovní dešťové kanalizace v areálu SŠ a odtud do zámeckého rybníka. Množství dešťové vody – viz. výpočet SO-07

Zařizovací předměty - budou použity běžné typy zařizovacích předmětů.

Elektroinstalace

Hlavní technické údaje

Rozvodná soustava: 230/400 V, 3+PE+N, 50 Hz, TN-C - S

Ovládací napětí: 1+PEN 50 Hz, 230 V

Instalovaný výkon: je zabezpečen ze stávajícího rozvodu v areálu SŠ

Předpokládaný inst. výkon $P_i = 30 \text{ kW}$

Hromosvod - se provede hřebenovou soustavou.

SO-02: Rekonstrukce stávajícího objektu dílen

V rámci rekonstrukce objektu budou zrušeny stávající učebna a šatna. Do původní učebny bude rozšířena kovárna, ze šatny bude zřízena přípravná.

Budou nově zrekonstruována stávající sociální zařízení.

Stávající plechová kratina střechy bude demontována a nahrazena pálenou krytinou bobrovkou.

Celkový počet studentů a vyučujících	30+2
Obestavěný prostor	2.805m ³
Zastavěná plocha	466,58m ²

SO-03: Vedlejší objekty garáží a skladů

Budou demontovány a zbourány stávající nevyhovující plechové a zděné garáže. Tyto objekty budou nahrazeny novými zděnými. Nově zde bude umístěna garáž NA, garáž traktoru, dvě garáže OA a sklad. Konstrukce bude klasická zděná se sedlovou střechou.

Obestavěný prostor	2.270m ³
Zastavěná plocha.....	237,80m ²

SO-04: Zpevněné plochy v areálu SŠ

Budou odstraněny stávající asfaltové a šterkové zpevněné plochy v areálu. Tyto plochy budou nahrazeny novými asfaltovými plochami s upravenými niveletami. V rámci nových zpevněných ploch budou zřízena parkovací stání OA.

Zpevněné plochy v areálu SŠ	1550m ²
-----------------------------------	--------------------

SO-05: Vodovodní přípojka

Stávající vodovodní přípojka je v nevyhovující dimenzi. Bude proto nahrazena přípojkou novou. Tato přípojka bude napojena na stávající vodovodní řad ve Strážské ulici. Nová vodoměrná šachta bude umístěna před vstupem na pozemek SŠ.

Potrubí PE DN90	195m
Vodoměrná šachta	1 ks

SO-06: Splašková kanalizace

V současné době je splašková kanalizace svedena do jímky na vyvážení umístěné na louce před areálem SŠ. Jak je patrné, jímka je již v nevyhovujícím technickém stavu. Proto bude zřízena nová splašková kanalizace, které bude vyvedena ve Strážské ulici do veřejné kanalizace napojené na městskou ČOV. Gravitační kanalizace v areálu SŠ bude ukončena v přečerpávací jímce umístěné před areálem SŠ a odtud budou splaškové vody tlačeny do veřejné kanalizace.

Gravitační kanalizace.....	95m
Výtlačné potrubí	150m
Přečerpávací stanice.....	1ks

SO-07: Dešťová kanalizace

V současné době jsou dešťové vody svedeny na terén, kde podmáčí stávající konstrukce a objekty. Nově budou dešťové vody ze střech a zpevněných ploch svedeny novou dešťovou kanalizací do zámeckého rybníka.

Dešťová kanalizace.....	155m
-------------------------	------

SO-08: Oplocení areálu SŠ

Stávající nevyhovující plechové oplocení hyzdí vzhled zámeckého parku. Nově bude tudíž areál SŠ uzavřen a oplocen novým zděným oplocením v 2m, takže celý areál dostane vzhled bývalých hospodářských dvorů příslušících k zámeckým areálům. Oplocení bude doplněno dvěma vjezdovými vraty a jedněmi vchodovými vrátky ze strany zámeckého parku.

Zděné oplocení	104m
Vjezdová vrata.....	2ks
Vstupní vrátka.....	1ks

SO-09: Sadové úpravy 440m²

Budou upraveny stávající zelené plochy uvnitř areálu SŠ. V souvislosti s novou výstavbou budou pokáceny v severní části areálu dva stromy. Rovněž tak budou pokáceny dva stromy za oplocením v místě nové přístavby (zasahovaly by svými větvemi do nového objektu).

A.6. Dopravní řešení

Popis dopravního řešení

Stavba se nachází na okraji zámeckého parku a bude mít pozitivní vliv na své okolí. Stavba má charakter uzavřeného hospodářského dvora a bude doplňovat spektrum služeb poskytovaných v rámci turistických prohlídek zámku. Vstup do areálu polytechnického a přírodovědného centra je přímo ze zámecké cesty zámeckého parku a je přímo propojen se zámeckým areálem. Zámek se nachází ve vzdálenosti pouze cca 200m.

Pro příjezd vozidel do areálu je určen stávající jižní vjezd, který je napojen přes přístupovou komunikaci na státní silnici Bor – Stráž. Uvnitř areálu se na tento vjezd napojuje vnitroareálová manipulační zpevněná plocha. Jižní vjezd do areálu bude soužit pouze jako hospodářský. Při běžném provozu bude zcela uzavřen bránou v navazujícím oplocení.

Součástí vnitroareálové manipulační plochy budou parkoviště osobních vozidel pro zaměstnance a hosty. Podle 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb budou vyhrazena 2 stání pro osoby se sníženou schopností pohybu.

Počet parkovacích a odstavených stání:

Počet studentů : 130, 1 stání = 10 studentů

$P_0, \text{střední škola} = 130/10 = 13$

$N_{\text{škola}} = O_0 \cdot k_a + P_0 \cdot k_a \cdot k_p = 0,1,5 + 13 \cdot 1,5 \cdot 1 = 19,5 \Rightarrow$ požadovaný min. počet parkovacích stání: **20**
z toho 2 parkovací stání jsou určena pro osoby se sníženou schopností pohybu.

V areálu je možné umístit 8 parkovacích stání včetně 2 parkovacích stání pro osoby se sníženou schopností pohybu. Pro zbylých 12 míst bude využito parkoviště u zámku, které je v docházkové vzdálenosti cca 200m.

Přístupové trasy po veřejných komunikacích jsou dostatečně kapacitní a nemění se. Projektant doporučuje následně technicky upravit příjezdovou cestu k jižní bráně areálu a rovněž pro tuto cestu zřídit věcné břemeno s právem jízdy (příjezdová cesta na pozemku města Bor).

Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Severní vjezd a vchod do areálu budou přímo navazovat na stávající cestu zámeckého parku.
Jižní vjezd bude sloužit pro vjezd vozidel a bude v místě stávajícího vjezdu.

Doprava v klidu

Areál SŠ je přímo napojen na cestu zámeckého parku. Tento přístup zůstává bez změny.

A.6. Požárně bezpečnostní řešení

Další stupně PD budou zpracovány podle příslušných norem, vyhlášek a předpisů.

A.7. Zásady hospodaření s energiemi

Další stupně PD budou zpracovány podle příslušných norem, vyhlášek a předpisů.



Tachov 06/2016

.....
Ing. Milan Šitera