

1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

a.) Účel objektu:

Stavebním záměrem se nemění původní účel užívání objektu. Nadále bude budova užívána jako objekt občanské vybavenosti, konkrétně jsou zde umístěny provozovny pedikúry, kadeřnictví, prodejna potravin, pošta a prodejna zdravotnických instalačních materiálů, včetně kancelářského zázemí. **Nový půdní prostor zůstává bez využití.**

b.) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Architektonické řešení dotčeného objektu se navrhanými stavebními úpravami, respektive nástavbou, mění především v nové konstrukci zastřešení. Původní plochá střecha je nahrazena sedlovou střechou se sklonem střešních rovin 15°. Střešní krytina je navržena plechová, imitující střešní tašky. Konkrétně je navržena krytina SATJAM GRANDE, barva černá. Výška hřebene oproti původní výšce atiky ploché střechy je zvýšena o 2100 mm na výškovou úroveň + 10,350 m. Střešní štíty budou opatřeny celoplošným bedněním z OSB desek, které pohledově budou opatřeny šablonami z kanadského šindele, odstínu tmavě hnědé.

Z vegetačních úprav v okolí objektu dotčených realizací venkovního rozvodu dešťové kanalizace bude provedena v dotčených částech zatravněných ploch obnova povrchu pomocí ohumusení vrstvy zeminy v tl. min. 150 mm a následným osetím travním semenem.

Vzhledem k tomu, že plánovaný stavební záměr nepodléhá vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, není problematika řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace předmětem této projektové dokumentace.

c.) Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace osvětlení a oslunění.

Výška stavby nyní činí 10,35m. Objekt je tedy nástavbou navýšen o 2,1 m. Obestavěný prostor nástavby činí cca 410 m³. Plocha sedlové střechy činí 354,2 m². Celková délka nového venkovního rozvodu dešťové kanalizace činí 49,5 m. Navrženy jsou tři vsakovací jímky o rozměrech 1500/1500/2500 mm a 1500/1500/3000 mm.

Problematika osvětlení a oslunění není tímto stavebním záměrem nijak zásadně dotčena.

d.) Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

1. KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Předmětem projektové dokumentace je plánovaný stavební záměr spočívající v realizaci nové sedlové střechy se sklonem 15° na stávající ploché střeše budovy občanského vybavení č.p. 19. Nová konstrukce zastřešení je tvořena dřevěnými sedlovými příhradovými sbíjenými vazníky. Nová konstrukce zastřešení je tvořena dřevěnými sedlovými příhradovými sbíjenými vazníky sestavenými z KVH hranolů. Vazníky jsou v podstatě pouze dvojího typu, tzn. 2 štítové vazníky a 24 ks vnitřních vazníků. Vazníky budou opatřeny ochranným nátěrem proti dřevokazným škůdcům, hnilobám a plísním. Zavětrování vazníků je navrženo dvojím způsobem, a to prostorově diagonálním způsobem a ve střešní rovině. K zavětrování jsou použity dřevěné fošny. Příhradové vazníky jsou od sebe kladeny osově 1000 mm. Samotná konstrukce vazníků je podrobně řešena ve výrobní dokumentaci a zároveň i ve výkresové části této PD.

Všechny materiály navrhnuté pro výstavbu, či použité při výstavbě musejí být v souladu a vyhovovat požadavkům zákona č. 22/1997 Sb, o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů. Podrobněji je materiálové řešení vyspecifikováno ve výkresové části této projektové dokumentace.

2. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

SO 01 HLAVNÍ STAVEBNÍ OBJEKT (nástavba zastřešení)

Předmětem projektové dokumentace je plánovaný stavební záměr spočívající v realizaci nové sedlové střechy se sklonem 15° na stávající ploché střeše budovy občanského vybavení č.p. 19. Nová konstrukce zastřešení je tvořena dřevěnými sedlovými příhradovými sbíjenými vazníky sestavenými z KVH hranolů. Vazníky jsou v podstatě pouze dvojího typu, tzn. 2 štítové vazníky a 24 ks vnitřních vazníků. Zavětrování vazníků je navrženo dvojím způsobem, a to prostorově diagonálním způsobem a ve střešní rovině. Střecha bude mít celkem 4 zavětrovací pole, ve ztužujících polích je nutné křížem zavětrovat všechny diagonály a svislice z řeziva 24/120 mm nebo 60/40 mm, připojení 3x H 2,0x50 nebo 2x V5x70. Svislice pod hřebenem střechy se zavětrují i v polovině výšky (tzn. 2 zavětrovací kříže nad sebou). Příhradové vazníky jsou od sebe kladeny osově 1000 mm. Kotvení vazníků musí být provedeno přímo do nosné konstrukce stropu nad 2.NP, konkrétně bude použit 1x úhelník + 6x V 5x50 + 1x svorník M10 na chemickou kotvu. Samotná konstrukce vazníků je podrobně řešena ve výrobní dokumentaci a zároveň i ve výkresové části této PD. Podrobněji tuto problematiku řeší stavebně konstrukční část této PD, tj. statické posouzení. Střešní krytina je navržena z profilovaného plechu imitující střešní tašky SATJAM GRANDE. **Materiál (řezivo) pro montáž střešních vazníků je již vyroben a uskladněn v areálu firmy HRANEX v Bílčicích. Dopravu materiálu na stavbu, včetně montáže vazníků, zajistí zhotovitel. Původní střešní plášť ploché střechy zůstává zachován, pouze v místech „stojkových noh“ vazníků, tj. v místě jejich uložení a kotvení, musí být původní střešní plášť odstraněn až na nosnou stropní konstrukci.** Půdní prostor bude zateplen foukanou minerální izolací tl. 300 mm. Dále bude zhotovena v půdním prostoru revizní lávka z OSB desek tl. 24 mm, které jsou osazeny na pomocný roznášecí dřevěný rošt. Štítové stěny budou opláštěny pouze OSB deskami tl. 24 mm, které budou z vnější strany opatřeny kanadský šindelem. Konstrukční skladby střešního pláště, zateplení půdní podlahy a opláštění štítových stěn jsou uvedeny v samostatné příloze této projektové dokumentace. Dále dojde k osazení dvou nových střešních výlezů o vnějších rozměrech 540 x 830 mm. Kompletně budou provedeny okapní plechové žlaby r.š. 330 mm a 4 svody DN 100, včetně zakončení přes lapač splavenin (gajgr). Likvidace dešťových odpadních vod je navrženo pomocí venkovního rozvodu dešťové kanalizace PVC DN 125 s navazujícími třemi vsakovacími objekty (jímkami). V rámci nástavby zastřešení bude proveden také nový hromosvod. V případě

potřeby si zhotovitel musí svépomocí zajistit realizační projektovou dokumentaci hromosvodu. Dále bude střecha opatřena po obou stranách okapní hrany tyčovými zachytávací sněhu. Střešním pláštěm bude proveden jeden prostup pro stožár sirény.

e.) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

V rámci této problematiky se pouze dodatečně zatepluje střešní plášť pomocí foukané minerální izolace v tl. 300 mm. Jelikož se mění méně než 25% plochy obálky budovy není nutné zpracovávat v rámci projektové přípravy průkaz energetické náročnosti budovy.

Při návrhu obvodových konstrukcí z hlediska tepelně technických vlastností byly splněny požadavky dle ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov – část 2: Požadavky. V rámci zpracování projektu pro realizaci stavby a při její realizaci musí byly důsledně optimalizovaly tepelné vazby.

Stavební konstrukce a jejich styky mají ve všech místech nejméně takový tepelný odpor, že jejich vnitřní povrchová teplota nezpůsobí kondenzaci vodní páry. Stavební konstrukce a jejich styky mají nejvýše požadovaný součinitel prostupu tepla a činitel prostupu tepla. U stavebních konstrukcí nedochází k vnitřní kondenzaci vodní páry nebo jen v množství, které neohrožuje jejich funkční způsobilost po dobu předpokládané životnosti. Funkční spáry vnějších výplní otvorů mají nejvýše požadovanou nízkou průvzdušnost, ostatní konstrukce a spáry obvodového pláště budovy jsou téměř vzduchotěsné, s požadovaně nízkou celkovou průvzdušností obvodového pláště. Podlahové konstrukce mají požadovaný pokles dotykové teploty, zajišťovaný jejich tepelnou jímavostí a teplotou na vnitřním povrchu. Pobytové místnosti v objektu rodinného domu mají požadovanou tepelnou stabilitu v zimním i letním období, snižující riziko jejich přílišného chladnutí a přehřívání.

f.) Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Základové konstrukce objektu nejsou tímto stavebním záměrem nástavby zastřešení objektu nijak dotčeny.

g.) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Vliv novostavby na životní prostředí bude minimální. Realizací projektu nám nevzniká žádný zásadní zdroj hluku, provoz objektu lze považovat za téměř bezhlučný.

Znečištění půdy či vody plánovaným stavebním záměrem je taktéž naprosto vyloučené. V průběhu výstavby je nutné omezit na minimum možné negativní vlivy (zvýšená hlučnost, prašnost, možnost znečištění životního prostředí ropnými látkami ze stavebních strojů apod.). Celkově lze konstatovat, že stavba jako celek nebude mít v žádném případě negativní účinky na okolní pozemky a stavby.

Odpady ze stavební činnosti a následně i provozu rodinného domu budou likvidovány dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. a vyhlášky, kterou se stanoví katalog odpadů č. 381/2001. Odpady budou likvidovány v rámci dodavatelské činnosti odborné stavební firmy, která bude předmětem výběrového řízení investora.

h.) Dopravní řešení

Pro dopravní napojení objektu č.p. 19 je využíván stávající sjezd ze silnice I/46 ulice Opavská. Dopravní řešení se plánovaným stavebním záměrem nijak nemění.

i.) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

V rámci tohoto stavebního záměru se tato problematika neřeší. Jedná se zde pouze o nástavbu zastřešení novou sedlovou střechou se sklonem 15°.

j.) stavební fyzika

a) Tepelná technika

Navržené úpravy konstrukcí vyhovují hodnotám součinitele prost. tepla dle ČSN 73 0540-2.

b) Osvětlení

Tato problematika není stavebním záměrem nijak dotčena.

c) Oslunění

Tato problematika není stavebním záměrem nijak dotčena.

d) Akustika / hluk

Hluk: Stavba jako celek nesmí obtěžovat prostory obývané lidmi a venkovní okolí objektu nadměrným hlukem a vibracemi, ty musí být v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. Hladina hluku nepřekročí v objektu 45 dB(A) a ve venkovním prostoru 50 dB(A).

Stavební práce budou probíhat tak, aby bylo splněno nařízení vlády číslo 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Realizací projektu nám nevzniká žádný zásadní zdroj hluku.

Vibrace: stavební stroje jsou velmi často zdrojem vibrací, kterým je vystavena především obsluha stroje a nejbližší okolí stroje, případně okolí dopravních tras. Vibrace z těchto zdrojů jsou utlumeny v podloží do vzdálenosti nejvýše několika metrů od místa jejich působení. V žádném případě nemůže dojít k ohrožení nejbližšího okolí staveniště.

k.) seznam použitých norem

Níže vypsáný seznam norem zahrnuje normy zohledněné jak v architektonicko-stavební části, tak v jednotlivých částech zpracovávaných profesí.

ČSN 73 4108	Hygienická zařízení a šatny
ČSN 73 4130	Schodiště a šikmé rampy
ČSN 74 3305	Ochranná zábradlí
ČSN 74 3282	Pevné kovové žebříky pro stavby
ČSN 73 0532	Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků - Požadavky
ČSN EN 12665	Světlo a osvětlení - Základní termíny a kritéria pro stanovení požadavků na osvětlení.
ČSN 73 0580	Denní osvětlení budov, ČSN 36 0020 Sdružené osvětlení a ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory.
ČSN EN 12464-1	Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory.
ČSN 73 0580-1	Denní osvětlení budov, ČSN EN 12464-1 Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory
ČSN EN 12464-2	Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 2: Venkovní pracovní prostory.
ČSN EN 1838	Světlo a osvětlení - Nouzové osvětlení.
ČSN EN 124 64-2	Světlo a osvětlení. Osvětlení pracovních prostorů Část 2: Venkovní pracovní prostory.
ČSN 73 605	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
Zákon 274/2001 Sb.	V platném znění - o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
Zákona č.114/1992Sb.	Zákon o ochraně přírody a krajiny
Zákon č.334/1992 Sb.	O ochraně zemědělského půdního fondu (v platném znění).
Zákon č. 289/1995 Sb.	O lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon)
Zákona č.262/2006Sb.	Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 22/1997	O technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů,
Nařízení vlády č. 176/2008 Sb.	o technických požadavcích na strojní zařízení,
Nařízení vlády č. 163/2002 Sb.,	kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky,
Nařízení vlády č. 190/2002 Sb.,	kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, všechny
vyhláškami ČÚBP a ČBÚ a platnými technickými normami.	pozdějších předpisů, s
Vyhláška č. 268/2009 Sb	O technických požadavcích na stavby
Zákon č. 309/2006 Sb.	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích

Vyhláška č. 48/1982 Sb.	Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí a
Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
ČSN EN 1990	Zásady navrhování konstrukcí
ČSN EN 1991-1-1	Zatížení konstrukcí
ČSN EN 1991-1-3	Část 1-1: Obecná zatížení – Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
ČSN EN 1991-1-4	Zatížení konstrukcí
ČSN EN 1992-1-1	Část 1-4: Obecná zatížení – Zatížení větrem
ČSN EN 1993-1-1	Navrhování betonových konstrukcí
ČSN EN 1993-1-1	Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
ČSN EN 1994-1-1	Navrhování ocelových konstrukcí
ČSN EN 1994-1-1	Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
ČSN EN 1997-1	Navrhování spřažených ocelobetonových konstrukcí
ČSN EN 1997-1	Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
ČSN EN 1997-1	Navrhování geotechnických konstrukcí
ČSN 73 1001	Část 1-1: Obecná pravidla
ČSN ISO 13822	Zakládání staveb
ČSN EN 12171	Základová půda pod plošnými základy (z r. 1987)
ČSN EN 12170	Zásady navrhování konstrukcí – Hodnocení existujících konstrukcí
ČSN 07 0820	Tepelné soustavy v budovách
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.	Tepelné soustavy (otopné soustavy)
ČSN 06 0830	Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. - odrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
ČSN 06 1008	tepelné soustavy v budovách
Vyhláška ČÚBP	požární bezpečnost tepelných zařízení
Vyhláška č. 193/2007	č.91/1993, TPG 90802, TPG 98301 a TPG 800 02
	kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu
Nařízení vlády č.361/2007 Sb. ze dne 12. prosince 2007	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Nařízení vlády č. 68/2010 Sb. ze dne 19. března 2010	kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
Nařízení vlády č.272/2011 Sb. ze dne 24. srpna	kterým se mění nařízení vlády č. 88/2004 Sb, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
ČSN EN 12 236	Větrání budov – Závěsy a uložení potrubí – Požadavky na pevnost
ČSN EN 13 779	Větrání nebytových budov - Základní požadavky na větrací a klimatizační zařízení
ČSN EN 1886	Větrání budov - Potrubní prvky - Mechanické vlastnosti
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty (2009)
ČSN 73 0872	Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení (1996)
ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení (2009)
ČSN 42 4715 – j.m. 11353.1,	
ČSN 42 5711 a trubkových oblouků	Trubky ocelové závitové zesílené
VN 42 5760.0	
ČSN EN 12464-	Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory
ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a	Výběr a stavba elektrických zařízení
ČSN 33 2000-4-41 ed.2	Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-43	Elektrické instalace budov
ČSN 33 2000-4-473	Elektrotechnické předpisy
ČSN 33 2000-5-523	Elektrotechnické předpisy
Vyhláška . č.23/2008 Sb.	O technických podmínkách požární ochrany staveb
ČSN EN 1838	Světlo a osvětlení (nouzové osvětlení)
ČSN EN 50110-1 ed.2	Obsluha a práce na elektrických zařízeních
ČSN ISO 3864	Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
ČSN 33 2000-6	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize
ČSN 33 1500	Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení
ČSN 33 2130	Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 33 2000	Elektrické instalace budov
ČSN 34 2305	Elektrotechnické předpisy
ČSN EN řady 50 132	
ČSN EN 50083.	
Vyhláška č. 238/2011 Sb.	
Vyhláška SÚJB č.307/2002 Sb. v posledním znění.	
Vyhláška SÚJB č.307/2002 Sb. v posledním znění.	
ČSN 25 78 01	Vodoměry
ČSN 73 60 05	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 66 55	Výpočet vnitřních vodovodů
ČSN 75 54 01	Navrhování vodovodního potrubí
ČSN 73 66 60	Vnitřní vodovody
ČSN 73 61 10	Projektování místních komunikací
ČSN 73 30 50	Zemní práce
Zákon 309/2006	zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
Nařízení vlády 591/2006	o bližších min. požadavcích na BOZP na staveništích
Nařízení vlády 101/2005	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nařízení vlády 406/2004

ČSN 73 7505

ČSN 73 30 50, TPG 702 04- tab. 8

zákon č. 458/2000Sb

ČSN 73 60 56

ČSN 73 61 10

zákon č. 201/2012 Sb

zákon č. 254/2001 Sb

vyhláška č. 252/2004 Sb

zákon č. 334/1992 Sb

zákon č. 185/2001 Sb.

zákon č. 258/2000 Sb.

zákon č. 254/2001 Sb.

zákon č. 350/2011 Sb.

zákona č. 100/2001 Sb.

§3 odst. 3 a 4 zákona č. 183/2006 Sb.

vyhl. č. 268/2009 Sb.,

vyhl. č. 62/2013 Sb.,

nař. vl. č. 362/2005 Sb.,

zákon č. 22/1997 Sb.,

zákon č. 350/2012 Sb.,

zákon č. 102/2001 Sb.

ČSN EN 795

ČSN EN 517

ČSN EN 516

ČSN EN 362

ČSN EN 1497

ČSN EN 355

ČSN EN 358

ČSN EN 363

ČSN 73 901

o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
v prostředí s nebezpečím

Sdružené trasy městských vedení technického vybavení

Zemní práce

Energetický zákon a související předpisy

Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel

Projektování místních komunikací

zákon o ochraně ovzduší a související předpisy

zákon o vodách (vodní zákon) a související předpisy

kteou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a

rozsah kontroly pitné vody

zákon české národní rady o ochraně zemědělského půdního fondu

o odpadech (v platném znění)

o ochraně veřejného zdraví

vodní zákon

o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů a jeho
prováděcích předpisů

O posuzování vlivů na životní prostředí

stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů

o technických náležitostech staveb

kteou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů

o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s

nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů

kteým se mění zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu

o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné

bezpečnosti výrobků), zejména § 156, odst. 1).

Prostředky ochrany osob proti pádu – Kotvicí zařízení

Prefabrikované příslušenství pro střešní krytiny – Bezpečnostní střešní háky

Prefabrikované příslušenství pro střešní krytiny – Zařízení pro přístup na střechu –

Lávky, plošiny a stupně

Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Spojky

Prostředky ochrany osob proti pádu – Záchranné postroje

Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Tlumiče pádu

Osobní ochranné prostředky pro pracovní polohování a prevenci pádů z výšky –

Pásky pro pracovní polohování a zadržení a pracovní polohovací a spojovací prostředky

Prostředky ochrany osob proti pádu – Systémy ochrany osob proti pádu

Navrhování střech – Základní ustanovení

POZNÁMKA

Tato projektová dokumentace je vypracována ve stupni ke společnému územnímu a stavebnímu řízení, tzn. že slouží téměř výhradně pro účely sloučeného územního a stavebního řízení, respektive ke společnému souhlasu. K provádění a realizaci stavby je zapotřebí nechat zpracovat další stupeň projektové dokumentace, a to prováděcí projektovou dokumentaci.

Veškeré vyspecifikované materiály uvedené v tomto projektu jsou uvedeny jako příklad použití a je možné je zaměnit za materiály stejných nebo obdobných vlastností. Záměnou nesmí být zhoršeny jejich stavebně technické a fyzikální vlastnosti a musí být splněny požadavky na ně kladené normami a zákony. Tento projekt byl zpracován v rozsahu pro stavební povolení a neslouží pro provedení stavby.

Ve Dvorcích, duben 2024

.....

Ing. Bronislav Böhm