



Perspektivní řešení

pro náš dnešní a zítřejší svět

Vytvořit velké věci a neztratit cit pro detaily

Skupina společností BUNG už víc jak 60 let garantuje řešení, vysokou efektivnost a absolutní spolehlivost. Naše know-how a naše zkušenosti jsou základem velkého počtu národních a mezinárodních projektů. Jsme jednou z předních společností zabývajících se výstavbou dopravní infrastruktury, inženýrskými stavbami a dalšími oblastmi ve stavebnictví. Díky interdisciplinárnímu týmu a síti vysoko specializovaných stavebních inženýrů, dopravních projektantů, projektantů mostních konstrukcí, geodetických inženýrů, statiků a odborníků z různých inženýrských odvětví dosahujeme efektivnosti a hospodárnosti, což vede k trvalému úspěchu našich projektů.

Pozorně sledujeme celý životní cyklus staveb a poskytujeme Vám podporu v každé její fázi – od poradenství, vývoje, navrhování, projektového řízení, výběru systému, řízení kvality, stavebního dozoru, až po kontrolu a údržbu daných projektů. Sjednocujeme celé spektrum stavebnictví pod jednu střechu. Komplexní způsob práce nám umožňuje přesně a rychle reagovat, exaktně koordinovat a efektivně doprovázet stavební projekty během celého životního cyklu.

Výhody pro Vás: všeobecně vysoká efektivnost a absolutní spolehlivost s ohledem na Vaše náklady a plánování termínů.

Jako konzultační společnost s uznávaným postavením na trhu a jako dlouholetý partner veřejných a soukromých investorů nabízíme nejvyšší standard kvality ve všech fázích plánování a výstavby. Náš blízký kontakt s vědou a výzkumem a naše aktivní spolupráce v odborných grémiích zabezpečuje neustálý přínos vědomostí a poukazuje, že myšlenka kvality má u nás své místo. 250 zaměstnanců v devíti městech důsledně pracuje na úspěchu Vašich projektů.

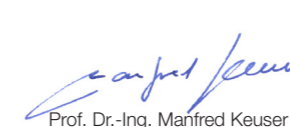
společníci společnosti BUNG GmbH



Dipl.-Ing. Harald Weißbrod




Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Baltzer



Prof. Dr.-Ing. Manfred Keuser



Ferdinand Weißbrod, M.Eng.



Dr.-Ing. Thomas Klähne

Skupina společností BUNG
Založení: 1956 | Zakladatel: Dipl.-Ing. Wilhelm H. Bung | Zaměstnanci: 280 | Sídlo: Heidelberg
Pobočky: Berlín, Drážďany, Duisburg, Hamburg, Kolín nad Rýnem, Lipsko, Mnichov

Společnosti:
BUNG GmbH (Holding)
BUNG Ingenieure AG
BUNG Baumangement GmbH
Klähne Beratende Ingenieure im Bauwesen GmbH
BUNG Planen und Beraten GmbH
Zahraniční společnosti: BUNG Slovensko s.r.o. | BUNG CZ s.r.o.

Společníci společnosti BUNG GmbH:
Ferdinand Weißbrod, M.Eng. | Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Baltzer |
Dipl.-Ing. Harald Weißbrod | Dr.-Ing. Thomas Klähne |
Prof. Dr.-Ing. Manfred Keuser



CÍL STÁLE PŘED OČIMA PORTFÓLIO NAŠICH SLUŽEB



PORADENSTVÍ

Pružné myšlení, strukturované řízení

Poradenství, projektování a zabezpečení kvality ve stavebnictví – to jsou úkoly, které jsme se jako poskytovatelé služeb zavázali plnit. Úzká a důvěrná spolupráce s našimi zákazníky je pro nás od první myšlenky, až po její úplné dokončení stejně důležitá jako kompletní řízení komplexních stavebních projektů.

Rozum a cit, forma a funkce, velký celek a detaily – to jsou pro nás přesně ty kombinace, které zajišťují úspěšnost stavebních projektů jakékoliv velikosti.

PLÁNOVÁNÍ

Preciznost se pozná podle detailů

Vznik stavby je od prvního okamžiku shlukem jednotlivých výkonů, které je nutné propojit, zkoordinovat a prověřit. Poskytujeme projektové služby téměř ve všech oblastech stavebnictví. Naši inženýři ručí díky své kompetentnosti a rozhledu ve stavebnictví za inovativní projekty, jak pro novostavby, tak pro rekonstrukce staveb.

VÝKON DOZORU

Jednat na místě.

Nabízíme služby vedení staveb a stavebního dozoru v celém stavebnictví. Stěžejní projekty naší společnosti představují stavby tunelů a mostů, silniční a železniční stavby. Vedle včasné a odborné bezchybné realizaci staveb, sledujeme náklady a zabezpečujeme dodržování stavební smlouvy dle zákonných předpisů. S našimi zákazníky se snažíme o co nejvyšší transparentnost.

ZKOUŠENÍ

Solidní základ pro Váš projekt

Statické zkoušky a zkoušky stavebních konstrukcí jsou důležitou součástí nabízené škály našich služeb. Naši odpovědní pracovníci (autorizované osoby v oboru statiky a soudní znalci) provádějí mimo jiné činnosti v oblasti pozemních a inženýrských staveb i staveb tunelů. Díky práci v odborných grémiích a neustálému prohlubování vědomostí je zabezpečen neustálý přínos znalostí mezi výzkumem a praxí. Velmi důležité je propojení vědy a praxe, kde velkou roli hrají zkoušky rizikovosti a bezpečnostní opatření.

ŘÍZENÍ

Mít cíl na paměti

Díky narůstajícímu počtu našich dopravních a infrastrukturálních projektů na národní a mezinárodní úrovni, se každý rok výrazněji rozvíjí oblast řízení projektů. Naši projektoví manažeři moderují, organizují, informují, koordinují a dokumentují, přičemž mají ve stejné míře na zřeteli termíny, náklady, kvalitu, kapacity a smluvní aspekty daného projektu. Osobitý důraz přitom klademe na odborné předpoklady našich projektových manažerů, v konečném důsledku jde o schopnost rozpoznat a posoudit souvislosti.

SANACE

Chránit hodnoty

Kromě dokončení provázíme stavbu po celou dobu jejího užívání. Prověřujeme kritéria stability, dopravní bezpečnosti a životnosti, a bezpochyby i vliv faktorů působících na životní prostředí. Pro provozování komunikací – bez ohledu na to, zda jde o koleje, silnice nebo vodu – je nezbytná údržba daných staveb, která odpovídá příslušným požadavkům na jejich užívání. To zahrnuje všechny činnosti údržby, opravy a obnovy inženýrských staveb v jejich jednotlivých částech stavby.

MOSTNÍ A INŽENÝRSKÉ KONSTRUKCE



Viadukt Nuttlar
■ projektový plán, návrh inženýrských staveb, nosných konstrukcí, stavební dozor



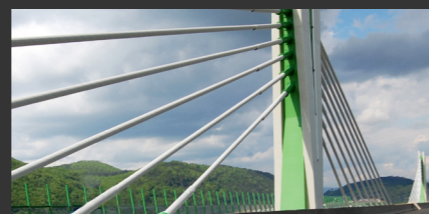
A 113, Berlín – Obloukový most Teltowkanal
■ projektový plán, návrh inženýrských staveb, nosných konstrukcí



Most Oelztal
■ statická zkouška a zkouška stavební konstrukce



A 113, Berlín ochranné protihlukové zařízení Johannisthaler Chaussee
■ projektový plán, návrh inženýrských staveb, nosných konstrukcí, posouzení návrhu



D1 dálnice Sverepec Slovensko
■ stavební dozor



Viadukt Truckertal
■ vedení stavby, inženýrské stavby, stavební dozor

Spojení funkce a konstrukce

Od založení naší společnosti jsme navrhli nespočetné množství mostních konstrukcí a inženýrských staveb, které jsme detailně rozpracovali v realizačních projektech a vykonávali dozor při jejich realizaci.

Důležitý význam má také vedle technických podmínek a zvláštních odborných znalostí především cit pro vzhled a funkčnost staveb.

Naše dlouholeté zkušenosti sahají od lávek pro pěší a cyklisty až po mosty pozemních komunikací a železniční mosty. Komplexní myšlení, samostatný vývoj a nápaditá architektura vedou k vytváření rozmanitých nosných konstrukcí pro různé technologické postupy jako letmá betonáž, betonáž pomocí podpěrné skruže nebo postupný výsuv.

S maximální starostlivostí se věnujeme veškerým úkonům konstruktivního inženýrského stavitelství pro protihlukové stěny, zásobníky podzemních vod, vjezdové a výjezdové tunelové portály, opěrné stěny apod.

Spektrum služeb:

Studie proveditelnosti | plánování všech fází výstavby | statické zkoušky a zkoušky stavebních konstrukcí | dozor nad realizací stavby | kontrola staveb a odborné posudky | sanační koncepty

Oblasti činnosti:

silniční mosty | železniční mosty | lávky pro chodce a cyklisty | biokoridory | opěrné zdi a protihlukové stěny | hloubené tunely a vjezdové a výjezdové tunelové portály



A.8 Karlsruhe – Mnichov
 ■ projektové plánování dopravních zařízení



A.4 Chemnitz – Nossen
 ■ projektové plánování dopravních zařízení



Přístup do SAP Arény Mannheim
 ■ projektové plánování dopravních zařízení



A.6 Dálniční křižovatka Weinsberg
 ■ stavební dozor



Obecné plánování „Neu-Ulm 21“
 ■ Projektování dopravních systémů,
 Konstruktivní řešení, technické
 zařízení



Rozšířená linka Augsburg-Olching
 ■ stavební dozor



Novostavba vlakového nádraží a
 Nová budova KV-točna
 ve stanici Duisburg-Ruhrort Hafen
 ■ řízení projektu, materiálová logistika



ABS/NBS Karlsruhe- Basilej
 ■ Projektování dopravních systémů

Od velkých magistrál až po polní cestu

Mobilita je základní potřebou lidstva. Vývojem moderních infrastruktur přispíváme k zajištění dostupnosti, vytváření komfortu a podpoře hospodárnosti. Jako generální a odborný projektant jsme naše know-how v oblasti dopravních komunikací podrobili nejrůznějším zkouškám.

Při samotné inženýrské činnosti se v plánování spojuje mnoho různých aspektů: krajino ekologická koncepce, napojení na potřebnou infrastrukturu pro ochranu proti záplavám a povodním, dopravní toky a provizorní řešení v jednotlivých fázích výstavby.

Naši inženýři pokrývají všechny oblasti plánování infrastruktury – od studií proveditelnosti přes projektové plánování a veřejnou soutěž až po stavební dozor. Kromě toho vkládáme naše poradenské a realizační zkušenosti do veřejnosoukromých partnerství. Jsme kompetentním partnerem pro veřejný i soukromý sektor.

Oblasti činností:

- železniční projekty: vysokorychlostní tratě, tratě metra, regionální a příměstské železniční tratě, stanice a zastávky
- projekty silničních komunikací: dálnice, silnice I. třídy a městské komunikace, testovací dráhy
- přípravné projekty
- odvodňovací zařízení a speciální stavby

STAVBA TUNELŮ



Otevírat nové cesty

Podzemní vedení tratí pro budování železniční a silniční sítě přispívá rozhodujícím způsobem k odlehčení dopravního zatížení. Jejich výstavba a sanace je náročnou komplexní úlohou s rozmanitými požadavky na stavební techniku. Ať už jde o tunely budované metodou výstavby pod vodou spouštěním hotových dílců, hloubené tunely nebo tunely ražené pomocí tunelových razících strojů – naše inženýrské služby v oblasti podzemních staveb a projektů jsou rozsáhlé a opírají se o zkušenosti několika desetiletí.

Plánování a výstavba tunelů vyžadují rozsáhlé poznatky z oboru geologie, mechaniky zemin a navrhování nosných konstrukcí, jako i znalost požadavků různých dopravců. Tyto poznatky jsou propojeny se stavebním a projektovým managementem.

S provozem tunelů může být spojeno mnoho rizik s jejich užíváním. Bezpečnostní analýzy a monitorování rizik pomáhají při odhadu a stanovení potřebného rozsahu provozně technického vybavení. Naši experti mají v této oblasti vedoucí postavení a podílejí se na vypracování a optimalizaci platných směrnic. Pro mnohé tunelové stavby provádíme činnost bezpečnostního technika podle směrnice 2004/54 / ES.

Při výstavbě tunelů vykonáváme následující činnosti:
ražení tunelů pomocí stříkaného betonu | hloubení tunelů | tunelové razící zařízení | tunely vybudované metodou výstavby pod vodou spouštěním hotových dílců | silniční tunely | železniční tunely | únikové štoly | podzemní objekty | šachtové zařízení

V oblasti bezpečnosti tunelů vykonáváme následující činnosti:
bezpečnostní posudky | analýzy rizik | koncepce celkové bezpečnosti | analýza poplachů a nebezpečí



Tunel Jagdberg
■ vedení stavby, stavební dozor, zaměření stavby



Tunel Warnowquerung Rostok
■ projektové plánování, inženýrské stavby, projekt nosných konstrukcí, technické vybavení, geotechnické poradenství



Tunel Finne
■ vedení stavby, stavební dozor



Silniční tunel Schwäbisch Gmünd
■ projektové plánování, inženýrské stavby, návrh nosných konstrukcí, technické vybavení, stavební dozor a vedení stavby, bezpečnostní referent podle směrnice 2004/54/ES



Kombinované řešení Karlsruhe, Tunel Kriegsstraße
■ Odbornost, plánování objektů, inženýrské stavby, technické vybavení, konstrukční návrh, ventilační a imisní zprávy, celková bezpečnostní koncepce, logistická koncepce, plánování alarmů a obrany

Pozemní stavby a průmyslová výstavba



Spolkový soudní dvůr Karlsruhe
■ návrh nosných konstrukcí



Výškový regálový sklad Alpenhain
■ statická zkouška a zkouška stavebních konstrukcí



Nová autobusová zastávka Wiesloch-Walldorf
■ návrh nosných konstrukcí



Nordhofstraße Wolfsburg
■ ocenění nemovitosti



Wald-Klinikum Gera
■ návrh nosných konstrukcí



Školící středisko Neckargemünd
■ návrh nosných konstrukcí



Odborná vysoká škola Heidelberg
■ návrh nosných konstrukcí



Kancelářská budova Mnichov
■ statická zkouška a zkouška stavebních konstrukcí



Jižní tribuna na Hockenheimringu
■ návrh nosných konstrukcí

Dát životnímu prostoru formu

Požadavky v oblasti průmyslové výstavby a pozemních staveb, jako i využití staveb, jsou velmi rozmanité. Právě pro tuto rozmanitost nabízíme široké spektrum komplexních služeb, a to od studie proveditelnosti přes fáze plánování až po statické zkoušky, zkoušky stavebních konstrukcí a stavební dozor.

Pro každý stavební projekt vzniká individuální řešení, které se odráží ve výběru stavebních postupů a použitých stavebních materiálů. Naše kroky v oblasti pozemního stavitelství se přitom vyznačují flexibilitou, efektivností, stabilitou, a samozřejmě i důsledným dodržováním termínů a rozpočtu.

Naše služby v oblasti navrhování nosných konstrukcí doplňují naši specialisté z oblasti požární ochrany a stavební fyziky. Během životního cyklu staveb posuzujeme stabilitu a dopravní bezpečnost a provádíme oceňování nemovitostí.

Oblasti naší činnosti:

- kancelářské a administrativní budovy

- školy a odborné vysoké školy
- zdravotní výzkumná zařízení
- hotely a obytné budovy
- výrobní a logistické haly
- výstavní haly a nákupní centra
- parkovací domy a podzemní garáže
- stanice a letiště

Silné společenství

V rámci skupiny společností BUNG má nadřazené postavení společnost BUNG GmbH jako holdingová společnost. Operativní činnosti se vykonávají ve společnostech BUNG Ingenieure AG, BUNG Baumanagement GmbH, Klähne Beratende Ingenieure im Bauwesen GmbH, BUNG Planen und Beraten GmbH jakož i zahraničních společnostech.

Vedle hlavního sídla v Heidelbergu má naše společnost pobočky v Berlíně, Drážďanech, Duisburgu, Hamburgu, Lipsku a Mnichově. V zahraničí – na Slovensku a v Čechách jsme zastoupeni samostatnými společnostmi.

Pokud se chcete dozvědět více o naší škále služeb, budeme rádi, když nás budete kontaktovat.

BUNG Ingenieure AG

Hlavní sídlo Heidelberg | Englerstraße | 69126 Heidelberg

Berlín | Behrenstraße 29 | 10117 Berlín

Drážďany | Hainsberger Straße 5 | 01159 Drážďany

Duisburg | Mülheimer Straße 100 | 47057 Duisburg

Hamburg | Altenwerder Hauptstr. 3 | 21129 Hamburg

Kolín | Max-Planck-Straße 29 | 50858 Kolín

Lipsko | Floßplatz 31 | 04105 Lipsko

Mnichov | Geisenhausener Straße 11a | 81379 Mnichov

Společnosti

BUNG Baumanagement GmbH | Englerstraße | 69126 Heidelberg

BUNG Slovensko s.r.o. | Ružová dolina 6 | 821 08 Bratislava | Slovenská republika

BUNG CZ s.r.o. | V Olšínách 2300/75 | 100 00 Praha 10 - Strašnice | Česká republika

BUNG Planen und Beraten GmbH | Geisenhausener Straße 11 a | 81379 Mnichov

Klähne Beratende Ingenieure im Bauwesen GmbH | Behrenstraße 29 | 10117 Berlín

Použité fotografie

Zobrazené fotografie byly vytvořené zaměstnanci skupiny podniků BUNG s výjimkou následujících fotografií:

*Titulní strana
Sanit Fuangnakhon@Shutterstock.com*

*Fotografie společníků
Alex Seeboth*

*Portfolio služeb
OlgaDanylenko@Shutterstock.com*

Dopravní zařízení: Fotolia_55280905

*Výstavba tunelů
AnnaOmelchenko@Shutterstock.com
Tunel Finnen – Dirk Brzoska*

*Pozemní stavitelství
Spolkový soudní dvůr Karlsruhe – Stephan Baumann, www.bild-raum.com*

červenec 2018



BUNG CZ s.r.o. | V Olšinách 2300/75 | 100 00 Praha 10 – Strašnice
☎ +420 775 857 707 | info@bung.cz | www.bung.cz