

REFERENČNÍ LIST – Jaderná elektrárna Temelín

Čerpací stanice Hněvkovice - rekonstrukce budov, hygienických zařízení a vnitřních prostor

Předmětem díla bylo provedení rekonstrukce a stavebních úprav jednotlivých budov čerpací stanice Hněvkovice (ČSH), v areálu jaderné elektrárny Temelín vč. zpracování příslušné dokumentace (TPM, PKZ, BOZP, PTD a DoSP).

Jednotlivé práce byly členěny po jednotlivých stavebních objektech (SO) a provozních souborech (PS). Jednalo se o SO 573/01 – Čerpací stanice, SO 573/01 – Přístavek sociálně provozní, přístavek rozvodna a dozorna, SO 640/01 – Garáže, SO 473/01 – Kompresorovna, SO 690/01 Komunikace a provozní soubory PS 0.10A a PS 0.10V.

Byly kompletně zrekonstruovány pláště pozemních staveb a konstrukce stávajících střech vč. klempířských prvků. Byla částečně vyměněna okna, dveře a vjezdová vrata. Součástí rekonstrukce byla provedena sanace železobetonových konstrukcí proti pronikání vlhkosti do jednotlivých stavebních objektů a doplnění technologie zařízení proti možné povodni.

Zmíněné stavební činnosti na objektech ČSH vedly k prodloužení jejich životností. Veškeré práce byly provedeny dle schválených harmonogramů prací, při dodržování podmínek BOZP, technologických postupů montáže, technických norem a dalších právních předpisů souvisejících s realizací díla.

Průběh prací byl řízen certifikovaným integrovaným systémem řízení kvality dodavatele. Záznamy kvalitativních parametrů byly prováděny do schváleného plánu kontrol a zkoušek.

Firma BETVAR a.s. realizovala dílo jako:

Generální Dodavatel stavby

Termín realizace: 7/2021 – 12/2022

Celková cena: 71 284 630,- Kč (bez DPH)



REFERENČNÍ LIST – Elektrárna Pruněřov 1 – demolice EPR1 – skupina C

Demoliční práce – příprava pozemků v areálu EPR1 pro komerční využití

Předmětem díla byla příprava areálu bývalé elektrárny Pruněřov 1 pro jeho další komerční využití. Příprava areálu spočívala v zajištění kompletních demoličních prací, včetně demontáže zařízení objektů skupiny C, jež zahrnovala objekty: odsíření absorpce blok 5 a 6, budovy elektroodlučovačů blok 4, 5 a 6 a základ havarijní nádrže vápencové suspenze o obestavěném prostoru 558,5 m³. Součástí díla byla separace materiálů, třídění šrotu na určenou velikost, zpětné zásypy, hutnění a provedení terénních úprav.

V průběhu prací byl kontrolován systém zajištění jakosti, kontrol a zkoušek v plánovaném rozsahu, rovněž byla průběžně sledována kvalita díla.

Dílo realizováno na „klíč“



Termín realizace: 12/2022 – 06/2023

Celková cena: 101 450 000,- Kč (bez DPH)

REFERENČNÍ LIST – Sanace komor VDJ

Sanace komor VDJ Flora, Praha 3

Předmětem díla bylo provedení rekonstrukce komor, sloupů, stropů, schodiště a nástavby VDJ Flora. Práce probíhaly ve dvou etapách, v první etapě se pracovalo na komorách V. a VI. a ve druhé etapě na komorách III. a IV. Po odstavení komor probíhalo vybourání stávajících konstrukcí a výstavba nových sloupů, schodiště a stropů. Součástí výstavby byla i tzv. sifónová jímka pro odvod odpadních vod. Strop akumulčních komor byl vybudován s vloženou speciální fólií Proofex Engage, která chrání povrch betonu před působením vlhka. Po dokončení stropů komor a chodeb byla vybudována vstupní nástavba, železobetonová budova vystupující nad povrch zeminou přesypaného komplexu.

V průběhu prací byl kontrolován systém zajištění jakosti, kontrol a zkoušek v plánovaném rozsahu, rovněž byla průběžně sledována kvalita díla.



Termín realizace: 05/2019 – 5/2022

Celková cena: 27 601 171,- Kč (bez DPH)



REFERENČNÍ LIST – Výstavba bytového domu

Bytový dům „Rezidence Hostivař“

Předmětem díla bylo provedení zemních prací, speciální založení, statické zajištění jámy, založení a hrubá stavba, kterou tvořila železobetonová konstrukce, protihluková stěna a retenční nádrž.

Stavební práce byly provedeny řádně a odborně v souladu s časovým harmonogramem, za dodržení technologických postupů a technických požadavků ve výborné kvalitě.

Stavební práce byly prováděny v dopravně exponovaném místě za běžného provozu na přilehlých veřejných komunikacích. Veškeré stavební práce byly prováděny na základě uzavřených smluv.

Termín realizace: 09/2017 – 03/2019

Celková cena: 54 045 883,- Kč (bez DPH)



REFERENČNÍ LIST - Areál Březí u Týna nad Vltavou**Realizační a výcvikové centrum svařování – Jaderná elektrárna Temelín**

Předmětem díla byla rekonstrukce a změna využití stávající budovy a výstavba nového objektu výrobní haly se zázemím, která bude sloužit pro zámečnickou výrobu nerezového a uhlíkového materiálu.

Rekonstrukce a změna využití stávající budovy zahrnovala bourací práce, obnovu vnější fasády včetně zateplení soklu a realizace portálového jeřábu včetně jeřábové dráhy.

Nový objekt výrobní haly se zázemím zahrnoval kompletní zemní práce, stavební a zednické práce, základy včetně izolace, ocelové konstrukce včetně opláštění, realizaci drátkobetonů a svařovacích boxů, výplně otvorů, klempířské konstrukce, keramické obklady a dlažby, stěrky, omítky, malby, vnitřní rozvody, prostupy TZB, požární ucpávky a bezpečnostní značení.

V rámci realizace staveb bylo nutné provést úpravu a opravu venkovních přípojek inženýrských sítí a novostavbu trafostanice včetně připojení k areálu ETE.

V souvislosti se stavbou byla provedena úprava a oprava odstavných ploch a komunikací, sadové a terénní úpravy, oplocení a přístřešků pro TL.

Termín realizace: 06/2018 – 04/2019

Celková cena: 83 791 417,- Kč (bez DPH)



REFERENČNÍ LIST - Zateplení obálky administrativní budovy

Provozní budova SEV.EN EC a.s.

Předmětem díla bylo zateplení obálky administrativní budovy společnosti SEV.EN EC a.s. včetně bouracích prací. Stavba zahrnovala bourací práce (odstranění oken, odstranění obkladů stěn a sloupů, podhledů včetně osvětlení, na střešním plášti odstranění stávající povlakové krytiny, plášť strojovny a chlazení atp.), demontáž střešních vpustí, hromosvodu, oplechování, výlezového žebříku, požárního žebříku. Na tyto práce navazovaly zemní práce spočívající v obnažení terénu v místě patek, sokl budovy doplněn polystyrénem, montáž nových oken, nový obvodový plášť, východní a západní fasáda doplněna kontaktním zateplovacím systémem, plochá střecha opatřena tepelnou izolací, nad okna jižní fasády instalovány slunolamy. Stěny sousedních skladů opatřeny kontaktním zateplovacím systémem.

Veškeré práce probíhaly v zimním období a za plného provozu. Na projekt byla poskytnuta dotace.

Termín realizace: 10/2017 – 07/2018

Celková cena: 25 590 326,- Kč (bez DPH)



REFERENČNÍ LIST - Výstavba bytového domu

Bytový dům – Praha 11 - Chodov, ulice Zdiměřická

Předmětem díla byla kompletní výstavba bytového domu včetně demolice stávající kotelny v místě stavby. Stavba zahrnovala demoliční práce stávající kotelny, na které navazovaly zemní práce, založení objektu, výstavbu železobetonové konstrukce, vnitřní členění (příčky, akustické stěny, SDK konstrukce), osazení okenních a dveřních otvorů, odklady, dlažby, přípojky a veškeré rozvody inženýrských sítí, výtah, vnitřní parkovací systém, venkovní parkovací stání, sadové úpravy a v neposlední řadě klientské změny. Bytový dům obsahuje 11 nadzemních podlaží a suterén.

Termín realizace: 04/2013 – 03/2019

Celková cena: 113 816 196,- Kč (bez DPH)



REFERENČNÍ LIST - Kompletní dodávky staveb

Rekonstrukce obchodní jednotky, Pařížská 203/19, Praha 1 – (2017)

Jednalo se o realizaci stavebních úprav obchodní jednotky v památkově chráněném objektu. Úpravami vznikly dvě nové obchodní jednotky, a to HOGAN a BRUNELLO CUCINELLI.

V rámci stavebních úprav byly kompletně rekonstruovány SDK podhledy a příčky. Dále byly provedeny nové velkoformátové dlažby, rekonstruovány vzduchotechnické rozvody a kompletně provedeny nové rozvody slaboproudu a silnoproudu. Závěrem byly obchodní jednotky vybaveny novým atypickým nábytkem.

Termín realizace: 06/2017 – 08/2017

Celková cena: 3,749.889,- Kč



REFERENČNÍ LIST - Kompletní dodávky staveb**VD Sedlice – rekonstrukce koruny hráze – (2015)**

Jednalo se o rekonstrukci koruny hráze vodního díla Sedlice, vyhlášené Ministerstvem kultury ČR nemovitou kulturní památkou zapsanou v Ústředním seznamu kulturních památek.

Rekonstrukce zahrnovala vybudování nové podkladní ŽB desky a izolace mostovky a vozovky v koruně hráze, nahrazení původního domku horní strojovny novým a sanaci říms zábradlí. Součástí prací bylo dále nové osvětlení dolní strojovny, nové kabelové rozvody, úpravu přípojek NN a rozvodů v horní a dolní strojovně, nová uzemňovací soustava a instalace nových hladinových sond pozorovacích vrtů

Termín realizace: 07/2015 – 12/2015

Celková cena: 4,991.760,- Kč



REFERENČNÍ LIST - Kompletní dodávky staveb**Modernizace trati Ševětín-Veselí nad Lužnicí, II. část úsek Horusice
– Veselí nad Lužnicí, SO 45-22-02 Silniční nadjezd v km 34,995. – (2014)**

Silniční nadjezd v km 34,995 železniční trati České Budějovice – Praha. Nadjezd je situován v místě železniční zastávky Veselí nad Lužnicí a převádí provoz po místní komunikaci MO 7,5/30. Výstavba proběhla v letech 2013 a 2014 v rámci stavby „Modernizace trati Ševětín – Veselí n. Lužnicí-II.část, Horusice – Veselí nad Lužnicí“. Jedná se o železobetonovou rámovou konstrukci se dvěma kolmými a šikmými křídly založenou na základových deskách a pilotách. Kolmá světlost rámové konstrukce je 14,20 m.

Dále byly po obou stranách objektu osazeny prefabrikované římsy šířky 1000 mm. Do nich bylo následně provedeno ukotvení typových ocelových svodidel se zábradlím a ocelové protidotykové zdi s horním pásem ve tvaru oblouku.

Termín realizace: 08/2013 – 09/2014

Celková cena: 7,747.000,- Kč



REFERENČNÍ LIST - Kompletní dodávky staveb**VUT Brno – Rekonstrukce opláštění budovy A1, Technická 2, Brno – (2014)**

Věžová železobetonová budova Fakulty strojního inženýrství VUT Brno o půdorysných rozměrech 52 x 23 m a celkové výšce 74 m. Bylo provedeno kompletní odstrojení budovy, včetně demontáže fasádních prvků a vybourání parapetních zdí. Železobetonové prvky byly sanovány a zesíleny pomocí ocelových profilů. Zesíleny byly také svíslé nosné prvky, které při výpočtu únosnosti nevyhověly s ohledem na malou pevnost betonu. Jedná se o ŽB sloupy do výšky přibližně 12. podlaží. Po dokončení montáže ocelové zesilující konstrukce byla provedena její aktivace pomocí předpínání. Před prováděním aktivace sil v ocelové konstrukce byl instalován monitorovací systém pro sledování průběhu napětí v konstrukci. V rámci celkové rekonstrukce budovy byl instalován nový fasádní plášť a nové interiérové vybavení.

Termín realizace: 08/2014 – 11/2014

Celková cena: 47,613.400,- Kč



REFERENČNÍ LIST - Kompletní dodávky staveb

Novostavba ubytovacího zařízení PEDAGOG, Branišovská ul., České Budějovice – (2013-2015)

Objekt se nalézá v zastavěné části města Českých Budějovic. Je určen především pro přechodné ubytování vysokoškolských studentů Jihočeské univerzity.

Objekt je založen na železobetonových pasech a sestává celkem z 9 nadzemních podlaží. Zastřešení tvoří plochá střecha. Konstrukčně se jedná o stěnový systém z keramických a betonových tvárníc tl. 300 mm zateplený minerálním fasádním systémem tl. 120 mm.

V přízemí objektu se nachází vstupní prostory pro odbavení ubytovaných - lobby, zádveří, vstupní hala, vertikální komunikace a technické zázemí celého objektu, 2.- 9. Podlaží jsou koncipovány jako ubytovací část. Veškerý provoz je řešen bezbariérově.

Termín realizace: 11/2013 – 02/2015

Celková cena: 72,095.135,- Kč



REFERENČNÍ LIST - Kompletní dodávky staveb**D339 – Zajištění alternativních zdrojů (DGS) při ztrátě projektových zdrojů napájení JE Temelín (SBO) – (2014)**

Provedení výkopových a bouracích prací pro konstrukci 2 ks ŽB základových bloků (29,09 x 14,35 x 2,00 m) pro dieselgenerátory a spojovacích ŽB základů v celkové délce 198 m, včetně zabudování kabelových chrániček a zámečnických výrobků. V rámci stavby bylo provedeno nové oplocení, příjezdové komunikace, plochy a jímky pro stáčení PHM a ostatní terénní úpravy.

Součástí byly také drobné stavební úpravy uvnitř budov hlavních výrobních bloků (HVB) JE Temelín.

Termín realizace: 01/2014 – 12/2014

Celková cena: 24,825.000,- Kč



REFERENČNÍ LIST - Kompletní dodávky staveb

Stavební úpravy 7.NP objektu APC – Letiště Praha (2011-2012)

Nová dispozice celého podlaží byla provedena zejména pomocí sádkartonových a skleněných příček. Stropy byly opatřeny novými sádkartonovými akustickými podhledy. V celém podlaží byly provedeny nové rozvody silnoproudu, slaboproudu, elektronického zabezpečovacího a požárního systému, vzduchotechniky a zdravotních instalací. Povrchové úpravy podlah tvořily lité polyuretanové stěrky, koberce a keramická dlažba. Závěrem byl celý atypický interiér vybaven novým typovým nábytkem.

Termín realizace: 09/2011 – 01/2012

Celková cena: 52,306.000,- Kč



REFERENČNÍ LIST - Kompletní dodávky staveb**České Budějovice, protipovodňová ochrana Jiráskova nábřeží, úsek ul. Budivojova – Nový most (2011-2012)**

Účelem stavby byla povodňová ochrana rozsáhlého území Statutárního města České Budějovice – severně od centra města a zahrnující oblast tzv. Pražského předměstí po Strakonickou ulici. Stavba představovala zřízení liniové ochranné bariéry, plnící funkci nepropustné stěny při povodni v úseku od ulice Budivojova po otvor Nového mostu. Linii bariéry křížily vedení podzemních sítí. Tam kde došlo k souběhu bariéry a trasy některých sítí byly provedeny úseky přeložek těchto vedení. Současně s tím byla kompletně rekonstruována městská komunikace v rozsahu 5400 m².

Termín realizace: 11/2011 – 11/2012

Celková cena: 66,784.750,- Kč



REFERENČNÍ LIST - Kompletní dodávky staveb

Protipovodňová ochrana města Strakonice (2011-2012)

Účelem stavby bylo provedení protipovodňové ochrany v intravilánu města Strakonice na řece Otavě v délce 2035 m a řece Volyňce v délce 640 m. Jednalo se zejména o vybudování ochranných opěrných betonových zdí a provedení protipovodňových zemních hrázek podél obou toků.

Termín realizace: 05/2011 – 12/2012

Celková cena: 5,029.000,- Kč



REFERENČNÍ LIST - Kompletní dodávky staveb**DPS Zahradní město, II + III etapa modernizace lůžkového fondu Domova pro seniory Zahradní Město – (2011-2015)**

Výstavba nového pavilonu „F“ – lůžkové zařízení, administrativa.

Budova byla založena ve složitých základových podmínkách ve svahu na pilotách a základových pasech. Výkopy byly jištěny záporovou stěnou. Nosnou konstrukci podzemního podlaží tvoří železobetonový monolitický systém. V pěti nadzemních podlažích budova přechází v systém železobetonových a zděných stěn s železobetonovými stropními deskami. Se stávající budovou je nová část propojena novým 50 m dlouhým spojovacím ocelovým krytým mostem. V rámci realizace zakázky byly prováděny také následující práce: Izolace spodní stavby, střešní plášť, podlahové konstrukce včetně nášlapných vrstev, dřevěná okna a balkonové dveře, hliníkové výplně otvorů, přípojky kanalizace, vody, UT, elektro, areálové osvětlení. Vnitřní instalace vzduchotechniky a chlazení, vodovod, kanalizace, zařizovací předměty, ZTI, UT včetně regulace, výtahy, pojízdná plošina, shozy na odpad, vnitřní silnoproud, EPS, kamerový systém, evakuační rozhlas, STA, strukturovaná kabeláž, systém sestra-pacient.

Termín realizace: 01/2011 – 07/2015

Celková cena: 155,580.000,- Kč



REFERENČNÍ LIST - Kompletní dodávky staveb

Rekonstrukce úpravny vody Jirkov CV 012 022 – (2011 - 2012)

Úpravna vody slouží k zásobování města Jirkov a přilehlých obcí pitnou vodou. Rekonstrukce spočívala v sanaci dvoukomorového zemního vodojemu s nádržemi 2x1500 m³ ve tvaru kvádrů s přilehlou armaturní komorou. Součástí byla také celková rekonstrukce stávající technologické linky úpravny vody včetně rekonstrukce a doplnění chemického hospodářství.

Rekonstrukcí byl do technologie čištění doplněn první separační stupeň. Dále byl nově vybudován sklad vápenného hydrátu, oxidu uhličitého a vyrovnávací nádrž pro kalové hospodářství. Původní akumulace 2 x 2000 m³ byla přestavěna na vyrovnávací nádrž kalového hospodářství. V rámci rekonstrukce byly realizovány také úpravy areálu, oprava příjezdové komunikace a zabezpečení celého objektu. BETVAR a.s. se na realizaci této zakázky podílel jako člen sdružení.

Termín realizace: 05/2011 – 12/2012

Celková cena: 208,643.353,- Kč

