

ZPRAVODAJ

INFORMAČNÍ ČASOPIS AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI GEOSAN GROUP

2018 / číslo 3

 **geosan**
GROUP



REKONSTRUKCE
VENKOVNÍHO
BAZÉNU PRAŽAČKA

Vážení kolegové,

na Vaše elektronické adresy se dostává třetí číslo letošního Zpravodaje, tištěnou formu právě čtete.

Během textové a obrazové přípravy jsme některé z Vás vyrušili na dovolené s dotazy o průběhu staveb, zajímali se o aktuální situaci a dožadovali se doplnění informací a korektur textů.

Tím, že jste nám vyšli vstříc, jsme mohli dokončit toto vydání v naplánovaném termínu. Vážíme si toho o to víc, že v tomto období dosahovaly teploty až tropických



38 stupňů a počasí letošních prázdnin se pravděpodobně zapíše jako jedno z nejteplejších a nejsušších v České republice.

Chybějící voda se stala tématem zpráv po celé Evropě.

Z tohoto důvodu začínáme stavbami, kde GEOSAN a voda hrají hlavní roli.

Přejeme tedy příjemné čtení.

Obsah

Rekonstrukce venkovního bazénu Pražačka

Strana 4



Bytový dům Element

Strana 6



Díky Ameriko!

Strana 8



Základní škola
Praha - Zličín

Strana 10



Rozšíření výrobního závodu
společnosti REHAU
Automotive

Strana 11



Stavební úpravy
pro ozařovače v nemocnici
Na Bulovce

Strana 12



Revitalizace ulice
Pražská v Kolíně

Strana 13



Administrativní a skladová hala
ControlTech s. r. o., Kolín

Strana 14



Oblastní nemocnice Náchod
I. etapa modernizace a dostavby

Strana 15





Vizualizace nové haly úpravy vody Želivka

Rozšíření úpravy pitné vody Želivka

Společnost ÚV Želivka v květnu podepsala a během prázdnin zahájila výstavbu zcela nového objektu filtrace s granulovaným aktivním uhlím (GAU filtrace), vybudování kolektoru, propojujícího nový objekt GAU filtrace se stávající halou pískové filtrace a stavební úpravy několika dalších objektů v areálu úpravy vody Želivka. Důvodem rozšíření úpravy je odstranění zejména pesticidních látek a jejich metabolitů, které jsou do vodní nádrže Švihov splavovány ze zemědělské půdy v okolí. Nová úprava vody s granulovaným aktivním uhlím doplní současné pískové filtrační systémy.

Jednolodní hala o dvou podlažích, rozdělená na dva dilatační nezávislé celky o celkových rozměrech 97,2 x 46,8 m, bude situována při severním, doposud nezastavěném okraji areálu úpravy. Založení objektu bude po provedení HTÚ plošné, v místě kotvení nosných konstrukcí zesílené základovými patkami. Ocelová konstrukce haly, opláštěná pomocí systémových sendvičových panelů, bude nesena vnitřními zavětrovanými rámy s rozponem 46,8 metru. Uvnitř umístěné filtry jsou založeny na vlastních deskách. Střecha je z důvodu vysokého rizika působení tlaku vodních par a kontaminace chlórem navržena s izolovaným pěnosclem s velmi nízkou nasákavostí, vlepeném do horkého asfaltu a krytinou z modifikovaných

asfaltových pásů. V hale bude umístěna čtveřice filtračních van, každá o vnějších rozměrech 14,35 x 39,8 m, řada armaturních komor a spojovacích chodeb. V každé ze čtyř filtračních van se nachází čtyři samostatné filtry.

Součástí zakázky je rozsáhlá dodávka technologie, která tvoří přibližně 50 % finančního objemu. Nejdůležitější součástí je filtrační systém, složený z nerezových perforovaných drenážních profilů, rozváděcích upravovacího vodu ve filtrech a z granulovaného aktivního uhlí.

Závěrečnou částí stavby bude úprava nezpěvněných ploch, komunikací, oplocení, nainstalování monitorovacích a zabezpečovacích systémů. Technologicky velmi náročným obdobím, a to od července do listopadu 2019, bude postupná odstávka starších provozů za účelem propojení s nově vznikajícím objektem. Akciová společnost GEOSAN GROUP tuto zakázku realizuje ve sdružení „Společnost ÚV Želivka“ se společnostmi Metrostav a. s. a SMP CZ, a. s. Náš podíl na zakázce je 20 %. Za stavbu z pozice vedoucího projektového týmu za nás odpovídá Ing. Leoš Chyba a její dokončení je naplánováno na prosinec 2020.

Pár technických zajímavostí:

Největší úprava vody pro Prahu, Želivka, byla uvedena do provozu v roce 1972. Voda je do úpravy dodávána z vodárenské nádrže Švihov a svým výkonem patří k největším úpravnám vody v Evropě. Doprava pitné vody je zajištěna štolovým přivaděčem o délce 51,97 km do vodojemu Jesenice u obce Vestec. Zásobuje nejen Prahu, ale i oblasti Středočeského kraje a kraje Vysočina.

Základní technologií úpravy vody je koagulační filtrace (písková) s dávkováním síranu hlinitého. Pitná voda je zdravotně zabezpečena ozonem a chlórem. Filtrace granulovaným aktivním uhlím má z vody lépe odstranit pesticidy ze zemědělské výroby, hormony či fosfor, obsažený například v pracích práscích. Po ukončení rozsáhlé modernizace úpravy tak minimálně dvě generace uživatelů budou mít jistotu, že jim z kohoutku poteče ta nejkvalitnější pitná voda.

Slavnostní zahájení výstavby proběhne začátkem října letošního roku.

V dalším čísle Vás o této akci budeme informovat.



Rekonstrukce venkovního bazénu v areálu sportovního a rekreačního zařízení Pražačka

Od prosince 2017 do konce května 2018 jsme ve sdružení s akciovou společností EDIKT realizovali, a k prvnímu červnu předali do užívání, stavbu venkovního koupaliště v Praze 3 u sportovního areálu Pražačka.

Koupaliště má v těchto místech dlouhou historii, bylo postaveno již před druhou světovou válkou a průběžně procházelo mnohými opravami. Rekonstrukce venkovního bazénu byla nutná především z důvodu havarijního stavu bazénové vany a problematické údržby.

Celková rekonstrukce se týkala výměny ocelové vany za vanu novou - nerezovou, vyzdění stěn po vyjmutí původní vany, stavební úpravy prostor pro technologii včetně nového strojního, dávkovacího a elektronického zařízení na úpravu vody a úpravy zpevněných ploch kolem bazénu.

Koupaliště je rozděleno do tří funkčních částí - plavecké, relaxační a hrací. Plavecká část se čtyřmi dráhami má délku 16,7 metrů. V relaxačním prostoru si návštěvníci mohou vyzkoušet vzduchové

masážní lavice a lehátka, vzduchovou perličku a chrličce. Ve třetí části, určené zejména dětem a neplavcům, se můžete zchladit pod vodním hříbem nebo vodním dělem, užít si vln v houpacím zálivu a pro toho, kdo má energii na rozdávání, je k dispozici lezecká stěna.

Slavnostní předání nově zrekonstruovaného bazénu proběhlo 27. 6. 2018.

Vedoucím projektového týmu byl pan Kamil Mergl a hlavním stavbyvedoucím pan Zdeněk Budín.



Slavnostního otevření bazénu



Bazén v datech:

Vodní plocha: 365,5 m²

Plocha bazénové vany: 27 x 15,5 m

Upravovaný objem vody: 514 m³

Ohřev vody na provozní teplotu: 96 hodin

Hloubka bazénu: 1,3 až 1,6 m

Denní kapacita bazénu: více než 1.000 osob

Pokud si po přečtení tohoto článku budete chtít nový bazén vyzkoušet, doplňujeme, že rekreační areál je otevřený ve všední dny od 10:00 do 21:30 hodin, v době od 6:00 do 8:00 můžete využít možnosti ranního plavání.





Vizualizace - jižní pohled



Vizualizace - východní pohled



Stav projektu v srpnu 2018





Letňany jsou podle statistik jednou z nejoblíbenějších pražských lokalit. Bezchybná občanská vybavenost se skvělou dopravní dostupností zvyšují atraktivitu tohoto místa, poptávka po nových bytech znatelně převyšuje nabídku. Doslova vše, co k pohodlnému životu potřebujete, máte za rohem. Do Letňan vede metro, které zajišťuje rychlé spojení s centrem. Autem se za chvíli dostanete na pražský okruh, cesta na západ, sever i východ z hlavního města je snadno přístupná. Není divu, že v posledních letech vznikají v Letňanech nové moderní byty, které do lokality přitahují nové rezidenty.

Bytový dům Element Letňany

Začátek stavby: 2/2018
Dokončení stavby: 7/2019
Počet parkovacích míst: 174

Počet bytů: 103, velikosti 1+kk až 3+kk
Počet studií: 4
Průměrné ceny: 3,5 až 5,5 mil. Kč

Na místě bývalého parkoviště v Tupolevově ulici staví od letošního února naše společnost nový bytový dům. Strategické umístění, moderní vybavení, množství parkovacích míst, různé konfigurace bytů, a co je nejdůležitější - příznivé pořizovací ceny - vhodné pro široký okruh zájemců nového bydlení. Proto není divu, že 12 měsíců před dokončením stavby je více než polovina bytů prodaná.

Samotná stavba je prováděna na ploše 16 x 120 metrů, plocha celého stavebního je téměř obdobná jako půdorys stavby, což s sebou nese zvýšené požadavky na skladování stavebního materiálu, dopravu i technologii stavby. Dva stožárové jeřáby musí být proto umístěny uvnitř stavby. Jakmile bude jejich činnost ukončena, budou otvory v objektu po jejich rozebrání zastavěny a napojeny na budovu.

Bytový dům o třech sekcích, jednom podzemním a pěti nadzemními patry je založen na pilotách různých průměrů. Železobetonová monolitická konstrukce domu má vyzdívané příčky jednotlivých bytů, mezibytové příčky jsou monolitické. Každý byt bude mít svou lodžii, komoru a možné parkovací místo.

Stavbu vede z pozice vedoucího projektového týmu pan Martin Smutný, hlavním stavbyvedoucím je Ing. Adam Kašing.



Slavnostní odhalení památníku

Díky, Ameriko!

Památník osvobození Plzně americkou armádou má dlouhou historii, datující se do doby těsně po válce. Úvahy o jeho vzniku se objevily hned v době poválečné euforie. První soutěž se uskutečnila v roce 1946, základní kámen pomníku byl položen 4. května 1947. Vítězný návrh se však realizace díky nástupu komunistického režimu v roce 1948 nedočkal. Až po listopadu 1989 se s návratem demokratického systému situace změnila, a základní kámen památníku **Díky, Ameriko!** byl položen v roce 1990 u příležitosti návštěvy tehdejšího prezidenta Václava Havla a velvyslankyně USA Shirley Temple-Black, kterým bylo uděleno čestné ob-

čanství. **Vlastní památník byl slavnostně odhalen v roce 1995 při květnových oslavách 50. výročí osvobození města Plzně americkou armádou.**

Tvořila jej zpevněná plocha z kamenných žulových desek, doplněná uprostřed bílou pěticípou hvězdou s reliéfem. Hlavní dominantou památníku byly dva žulové pylony - na levém byl znak 16. obrněné divize armády USA - na pravém český lev, na obou pak datum osvobození Plzně, poděkování a nápis, že Plzeň byla osvobozena americkou armádou v angličtině a češtině. Oba pylony muselo město nechat odstranit v dubnu 2016, a to z důvodu špatného stavebně-technického

stavu, v pylonech se objevily praskliny a hrozilo, že by se několik tun vážící kvádry mohly zřítit. Vedení města rozhodlo, že nový památník bude naprosto stejný. Na začátku roku 2018 naše společnost GEOSAN GROUP vyhrála výběrové řízení na jeho obnovu a v květnových dnech, kdy se osvobození v Plzni tradičně slaví, byla stavba dokončena a předána.

Památník Díky, Ameriko! v důležitých krocích rekonstrukce:

Dva nové žulové pylony, pocházející z lomu Carrier Plo ve Francii, byly na začátku letošního roku dopraveny do obce Vápenice na Příbramsku, kde pomocí diamantových a magnezitových nástrojů



Usazování pylonu



dostaly správný rozměr a lesk. Následovalo vytvoření šablony pro text a grafiku, která přesně odpovídá podobě na původním památníku. Šablony byly nalepeny na pylony a lehkým tryskáním pískem byl vyznačen přesný tvar, umístění všech písmen i grafických symbolů. Závěrečná fáze pak již byla v rukou kamenosochaře, který písmo a znaky českého lva a americké orlice ručně vysekal. Nakonec byly vyvrtány kotevní otvory pro trny, potřebné pro uchycení památníku do základů. Mezitím probíhaly samotné práce v místě památníku. Původní stožáry byly demontovány a nahrazeny novými, dřevěnými, jejichž kovové špice byly pokryty 24 karátovým zlatem a doplněny o lankové závěsy na vlajky včetně pozlacení celého mechanismu.

I okolí památníku prošlo rekonstrukcí, byla provedena repase kamenných prvků, výměna kamenné dlažby včetně spárování a impregnace, repase bronzové manžety stožárů, úprava okolní zeleně, nová vodoinstalace pro kapénkovou závlahu, do kamenné dlažby v okolí pomníku bylo zapuštěno LED osvětlení.

Když byly hotovy všechny potřebné práce, mohly se konečně pylony vydat na cestu do Plzně. Doprava 22 tun vážících pylonů čtvercového tvaru se stranou o délce 110 centimetrů a výškou 665 centimetrů proběhla s pomocí ochranných klecí, které byly

po definitivním usazení obou pylonů rozebrány. Dokončený památník předal začátkem května vedoucí projektového týmu pan Lukáš Trávníček.

Samotné odhalení proběhlo 3. května 2018 při oslavách osvobození Plzně americkou armádou za účasti ředitele regionu ZÁPAD Ing. Františka Skaly, amerických veteránů, tisku, médií a dalších významných osobností.



Vizualizace ZŠ Zličín

Naše společnost GEOSAN GROUP zahájila výstavbu základní školy na Zličíně

V červnu letošního roku Závod pozemních staveb Čechy vyhrál soutěž a následně podepsal smlouvu o dílo na výstavbu nové budovy základní školy městské části Praha-Zličín.

Čtyřpodlažní, kompletně bezbariérová budova s 18 třídami pro celkem 540 žáků by měla být připravena do provozu v závěru léta příštího roku. Výstavba nové školy je situována mezi bytový komplex a sportovní hřiště, celkové výdaje činí čtvrt miliardy korun. Součástí stavby je vybudování související infrastruktury pro školu, tj. přípojky, trafostanice, komunikace, sadové úpravy, osvětlení ploch, sportoviště a oplocení.

„V současné době řeší investor změnu stavebního povolení, bez tohoto platného dokumentu nelze stavbu zahájit. Probíhají jen přípravné práce, které provádět lze. Tyto změny mohou mít vliv na celkové dokonče-

ni,“ řekl Zpravodaji vedoucí projektového týmu pan Kamil Mergl.

Nosná konstrukce budovy je navržena z monolitického železobetonu, dilatována do 2 celků. Svislé nosné konstrukce tvoří sloupy a stěny, vodorovné konstrukce pak monolitické desky bez průvlaků. Prostorová tuhost objektu je zajištěna železobetonovými stěnami. Schodiště budou železobetonová s rameny ukládanými na zvukově izolační podložku - na ozub stropní desky a mezipodesty. Překlady ve vyzdívaných vnitřních stěnách budou keramické, obvodový plášť vyzdívaný z cihelných bloků. Čtyřpodlažní budova s jedním hlavním a dvěma kolmými křídly bude zastřešena plochou střechou, klesající směrem k obytné zástavbě. Hlavní výukové prostory budou orientovány k východu s výhledy do nezařaditelného pruhu a rozsáhlého sportovního areálu. V přízemí budovy bude vstupní hala

s recepcí, centrální šatny, v severní části kompletní stravovací provoz. V nadzemních podlažích budou umístěny kmenové i specializované učebny, sborovny, kabinety a veškeré zázemí. V severním kolmém křídle budou prostory pro výtvarnou i hudební výchovu, studovnu a knihovnu, které mohou fungovat jako samostatný úsek přístupný veřejnosti bočním vstupem.

V areálu školy je navrženo sportovní zázemí se dvěma hřišti pro míčové hry, jedno pro basketbal, druhé pro volejbal, která budou využívána k výuce tělesné výchovy, mimo školní vyučování se předpokládá jejich zpřístupnění veřejnosti.

Celý komplex pod vedením Kamila Mergla bude hlavnímu městu Praze předán v závěru léta příštího roku.



Vizualizace výrobního závodu REHAU Automotive

Rozšíření výrobního závodu společnosti REHAU Automotive, s. r. o. v Pardubickém kraji

Na začátku května jsme podepsali smlouvu o dílo s dalším soukromým investorem. Jak už titulek uvádí, tým Lukáše Laštovičky, DiS. zahájil v areálu společnosti REHAU v Jevíčku výstavbu nové budovy, která se skládá z administrativní části, montážní a skladovací haly. Novostavba složená ze tří samostatných, na sebe navazujících modulů, je určena ke kompletaci a skladování až 1,2 milionu kusů plastových dílů (zadních integrovaných spoilerů) pro automobilový průmysl.

Konstrukční řešení novostavby vychází z jednotlivých prefabrikovaných dílů skeletu budovy, stavěných na předem piloty zpevněném povrchu. Po dokončení hrubé stavby budou haly opláštěny pohledovými zateplenými panely, dokončena střecha budovy včetně světlíků a výplně otvorů, zabetonovány podlahy, dokončeno TZB vystrojení hal, části interiérů, provedeny dokončující zemní práce, sadové úpravy a vnitřní komunikace v okolí novostavby.

Součástí realizace je i výstavba nové vrátnice s integrovaným přístřeškem na kola a rozšíření vjezdového prostoru.

Administrativní budova:

Dvoupodlažní trojtrakt s centrální chodbou, ve které budou umístěny kanceláře a potřebné zázemí pro zaměstnance.

Skladová hala:

Dvouúložní hala s řadou nosných sloupů umístěných dle potřeb plánovaného posuvného systému regálů, určených pro skladování hotových výrobků. Specifické je i dodržení velikosti komunikačního pruhu pro pohyb vysokozdvizných vozíků, které budou manipulovat s uloženým skladovým materiálem.

Montážní hala:

Většinu plochy montážní haly budou zaujímat pracoviště se stoly pro manuální kompletaci a regály s denní zásobou spotřebního materiálu pro montáž polymerových dílů. Zaměst-

nanci firmy REHAU zde budou ručně montovat vnitřní komponenty jednotlivých dílů, např. antény, brzdová světla, klipsy atd., na závěr se komponenty svaří ultrazvukem nebo spojí lepidlem do finální podoby, následovat bude kontrola, zabalení a uskladnění.

Odděleně od montážního prostoru budou v hale s rozpětím nosných sloupů 30 metrů umístěny údržbářské dílny, kanceláře mistrů, kotelna, kompresorovna, strojovna VZT a rozvodna NN a VN.

Pro zajímavost uvádíme základní údaje:

Montážní hala: 31,2 x 104,8 m
Skladovací hala: 50,1 x 79,2 m
Administrativní budova: 12,8 x 110,8 m
Zastavěná plocha: 7.698 m²
Užitná plocha: 8.143 m²
Obestavěný prostor: 82.729 m³
Výměra zpevněných ploch: 9.896 m²
Počet nových parkovacích míst: 73



Ozařovací pracoviště 1



Ozařovací pracoviště 2



Stavební úpravy pro ozařovače v nemocnici Na Bulovce

V nemocnici Na Bulovce proběhlo zkraje června 2018 slavnostní zahájení provozu nových lineárních urychlovačů, které budou využívány k vysoce účinnému ozařování zhoubných nádorů.

Před jejich montáží proběhly rozsáhlé stavební úpravy objektu Onkologické kliniky pro zajištění bezchybného a energeticky náročného provozu komplikované technologie i pro specializovanou odbornou obsluhu tohoto zařízení, realizované týmem pana Kamila Mergla.

Slavnostního zahájení se zúčastnila celá řada významných zástupců ministerstva

zdravotnictví, hlavního města Prahy, onkologického centra nemocnice Na Bulovce, ředitelé nemocnic a dodavatelé. Pracovišti požehnal pomocný biskup pražské arcidiecéze, Mons. ThLic. Ing. Zdeněk Wasserbauer, Th.D., vlastní provoz následně zahájila paní Ivana Zemanová, manželka prezidenta.

V tomto čísle Zpravodaje se opravdu náhodou sešlo hned několik zakázek naší společnosti, které byly realizovány pod vedením pana Kamila Mergla, v příštích číslech Vás budeme informovat o projektech dalších týmů.





Stav v srpnu 2018

Revitalizace ulice Pražská v Kolíně

Rádi bychom Vám představili další stavbu Závodu dopravních staveb, a to revitalizaci ulice Pražská a částí ulic Sluneční a Štítarská v Kolíně, která je v současné době vedena Ing. Martinem Mikou, ředitelem regionu. Během září/října bude řízení stavby předáno do rukou Ing. Filipa Hořejšího, vedoucího projektového týmu.

Nevyhovující stav komunikace, která prošla posledními většími stavebními úpravami po 2. světové válce, byl dán zejména nedostatečnou hloubkou položení inženýrských sítí a jejich stavem, vyžadujícím nutnou opravu a modernizaci celého uličního prostoru.

„Nejdůležitějšími body revitalizace jsou zejména vybudování hlavního kanalizačního řádu, přípojek splaškové i dešťové vody, přeložky veřejného osvětlení, plynovodního vedení, kanalizačních šachet, datových vedení, slabo i silnoproudých kabelů a dalších prvků, uložených pod komunikací a chodníky tak, aby vše vyhovovalo současným normám. Následovat bude zpevnění povrchu komunikací dle návrhu Ing. arch. Josefa Hlavatého, přičemž jeho finální podoba bude kombinací povrchu asfaltového s povrchem ze žulové dlažby s přímou návazností na prostory dalších ulic,“ seznamuje nás se stavbou Ing. Martin Mika.

Před položením kamenných chodníků dojde ke stavebním úpravám prostorů před jednotlivými domy, součástí revitalizace jsou sadové úpravy a bude instalován nový městský mobiliář. Veškeré práce probíhají pod archeologickým dohledem, za plného provozu obchodů i bytových domů, bez možnosti delšího odpojení od inženýrských sítí a s nutností každodenní pružné reakce celého týmu stavby na požadavky a potřeby obyvatel lokality.

„Předpokládaný termín dokončení stavby je konec listopadu letošního roku,“ dodává na závěr Ing. Martin Mika.



Administrativní a skladová hala ControlTech s. r. o., Kolín

Kolínskou oblast ještě neopouštíme. V těsné blízkosti automobilové společnosti TPCA (kde má GEOSAN také výraznou stavební stopu), zahájil tým Lukáše Laštovičky, DiS. výstavbu nové administrativní a skladovací haly společnosti ControlTech s. r. o.

Nosná konstrukce objektu je ocelová, kotvena do základových patek založených na pilotech, se sedlovou střechou krytou trapézovým plechem s izolační vrstvou.

Areálové rozvody vody, elektřiny a plynu jsou nyní již dokončeny, zateplena fasáda, osazena okna i dveře, podlahové plo-

chy jsou vyrovnávány kamenným prachem a právě v této fázi výstavby nám stavbu vedoucí projektového týmu pan Lukáš Laštovička představuje a dodává:

„Následovat bude dokončení betonových podlah (pod administrativní částí izolovaných), sádkartonových příček, interiérové závěrečné práce a montáž požadovaných technologií. Současně budou probíhat dokončující práce na atypické nůžkové nákladové plošině před halou, která se přizpůsobí výškám příjezdějících vozidel. Součástí projektu je vybudování komunikací a parkovacích ploch uvnitř objektu, jeho oplocení s integrovanou vstupní

branou, realizace osvětlení, sadové práce, zatravnění a svedení dešťové vody do již fungující retenční nádrže.“

Dokončená stavba bude napojena na halu vedlejší, některé její prvky počítají s dalším rozšířením pro uvažovanou třetí etapu výstavby. Předání investorovi je naplánováno na konec listopadu 2018.



Oblastní nemocnice Náchod I. etapa modernizace a dostavby

Uplynulo již více než půl roku od podpisu smlouvy na první etapu modernizace Oblastní nemocnice Náchod za 1,344 miliardy korun. Za tuto dobu jsme v nemocničním areálu dokončili všechny demoliční a přípravné práce, nutné pro samotný začátek stavby.

Zbourána byla hospodářská budova včetně spojovacích koridorů, které ji propojovaly s pavilony A a D. Před demolicí byla upravena trasa potrubní pošty, která hospodářskou budovou vedla. Jako další bylo nutné provést montáž základových patek a provizorních technických rozvodů podél stávajících objektů, zřízení sjezdu pro sa-

nitní vozy na ulici Purkyňova a vybudování nového vstupu do pavilonu rehabilitace z ulice Nemocniční.

Nyní již probíhá realizace samotné stavby, kterou zahájili 14. června zástupci Královéhradeckého kraje, města Náchod a stavebních společností slavnostním poklepem na základní kámen.

Základem modernizace je výstavba dvou nových nemocničních objektů J a K, které jsou na sebe napojeny jak v pozemní, tak nadzemní části. Nový bude i objekt O, kde budou uloženy zdroje medicinálních plynů, bude vystavěn nadzemní koridor mezi bu-

dovami A a K a nakonec proběhne úprava okolí jednotlivých objektů.

Rozsáhlý projekt, o kterém jsme Vás podrobněji informovali v minulém čísle Zpravodaje, realizuje konsorcium společností GEOSAN GROUP a. s. a BAK stavební společnost, a. s., vedoucím projektového týmu je za akciovou společnost GEOSAN GROUP Ing. František Váňa.

KŘÍŽOVKA

POMŮCKY: HD,IFE,KIVI, ODZEMEK, NON,YA,YMN	VRH	DROGA	SAMOČINNÝ STROJ	VYSOKÉ ROZLIŠENÍ (zkratka)	ZNAČKA PRAČÍHO PŘÁŠKU	LISTNATÝ STROM		ZÁPLATOVA- TI	INICIÁLY KRÁŠNO- HORSKÉ	SLOSOVÁNÍ	RUSKÉ POHOŘÍ	HNÁT	SMRTELNÝ JED	MPZ JEMENU		
HALAS							STEVARDKY REKREAČNÍ STAVENÍ									OZNAČENÍ LETÁDEL AFGHANISTÁ- NU
1.DÍL TAJENKY																
JED NA HMYZ				HLAVA KLÁŠTERA LISTNATÝ STROM					METROPOLE KUBY SAMICE KOZLA							
	ZBOJNICKÝ TANEC	ČÁST VOZU 2. DÍL TAJENKY			ÚTOK TLUKOT					ČÁST POLE MAMINKA				PRASÁTKO	ČÁST SVÍČKY	
OSAHÁNÍ						ČÁST MOLEKULY VÝROK				NOVINY NELÉTAVÝ PTÁK						
PREDÁTOR							MUŽSKÉ JMÉNO VYSOKÝ STROM					24 HODIN LENOŠKA (kniž.)				
ZAPLAVIT								PŘÍTEL AMILA TRUHLA NA MRTVÉHO					ASUSKÉ ŽENSKÉ JMÉNO PRANICE			
CITOSLOVCE ZAVÝSKNUTÍ			ČÁST MOTORU UDÁVAT DATUM						MĚŘICÍ PŘÍSTROJ TATÍČEK							
PRODUKT VČEL				BLOUDIT ZÁPISNÍKY						NIGERJSKÉ SIDLO OTEC				ŘECKÝ A ŘÍMSKÝ STAROVĚK	SEVERANKA	
JMÉNO HERCE FIALY					VYDÁVAT ZVUKY TETŘEVA NE (lat.)						SARMAT TYRAN					
ACETON						PROPAGAČNÍ TEXT JOSEF (domácky)							SOUHLAS UKAZOVACÍ ZÁJMENO			
	NANOVOLT (zkr.)	PALIVO AEROKLUB ČESKÉ REPUBLICKY					ZDRAVIT OTÁZKA NA SMĚR							MPZ TURECKA DRUH GIBONA		
NAOKO								DO TĚ MÍRY OXID SÍRNATÝ								
NEOPOŽDĚNÉ					MINULÁ UDÁLOST						PRUDKÝ NĀPOR CHOROBY					
	ČÁST ÚST					TROPICKÉ ŠILENSTVÍ					LIŠČÍ DOUPĚ					

Tajenka z minulého čísla: **Krásné prázdniny uvidíme se opět v září.**

Správným luštitelem z minulé křížovky je Ing. Michal Malý,
rozpočtář Závodu pozemních staveb Čechy.

Správné znění tajenky posílejte na e-mail vlasta.koncelova@ggcz.eu.
Tři nejrychlejší úspěšní luštitelé získají firemní reklamní předměty.

ZPRAVODAJ

Zpravodaj vydává
GEOSAN GROUP a. s.

Sídlo: U Nemocnice 430,
280 02 Kolín III

Kancelář: U Průhonu 1516/32,
170 00 Praha 7

Tel.: +420 246 006 111

Fax: +420 246 006 000

Web: www.geosan-group.cz

Náměty a připomínky ke Zpravodaji
posílejte na vlasta.koncelova@ggcz.eu.

Výroba

StudioLumira s. r. o.

Fotografie

Archiv GEOSAN GROUP a. s.
StudioLumira s. r. o.

Zpravodaj slouží pouze
pro vnitřní potřeby společnosti
GEOSAN GROUP a. s.,
všechna práva vyhrazena.

geosan
GROUP