

OBZOR

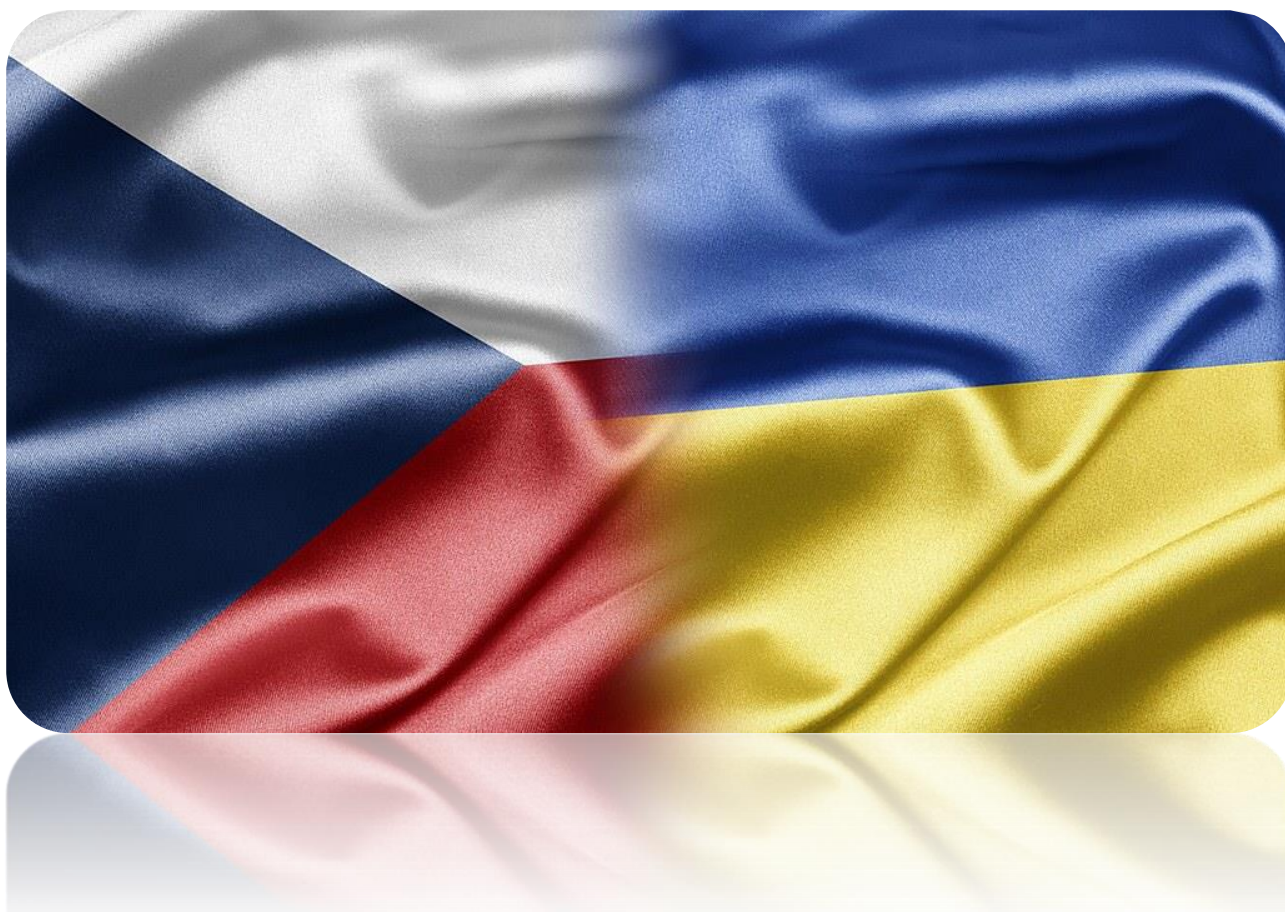
Informační časopis *OBCE TMAŇ*

Ročník XXXIV.

Březen 2022

Číslo 15/2022 (385)

STOJÍME ZA VÁMI...



...TÝKÁ SE TO I NÁS !

NA SLOVÍČKO SE STAROSTOU...

Vážení spoluobčané,

ještě před několika málo dny byla hlavním tématem médií i nás všech globální pandemie Covid. Těžko si někdo z nás dokázal tehdy představit situaci, kdy mávnutím proutku dojde ve světě k něčemu, co toto téma zcela potlačí a stane se mnohem děsivějším celosvětovým tématem.

Ten den nastal ve čtvrtek 24.2.2022, kdy v nočních hodinách začala defacto okupace ukrajinského území jednotkami ruské armády. To, o čem se několik týdnů spekovalo a co ruský prezident Putin záměrně popíral, se proměnilo v krutou realitou.

Boje na Ukrajině šokovaly a zasáhly každého, kdo si uvědomuje rizika i následky válečného konfliktu. Agrese ruské velmoci, o které se v minulosti přesvědčil i náš národ, zaskočila celý svět. Nikdy v minulosti nebylo tak blízko 3. světové válce, jako je tomu nyní. Nastává ostrá zkouška pospolitosti Evropské unie, vojenského paktu NATO, ale i zkouška celosvětové soudržnosti proti agresi, která zasáhla do života miliónů civilistů a která již má na svědomí tisíce mrtvých.

Mnoho zemí nyní hledá způsoby a prostředky, jak co nejrychleji pomoci Ukrajině proti mnohem silnějšímu, vybavenějšímu a připravenějšímu nepříteli. Mnoho zemí již zasílá na Ukrajinu zbraně i ostatní vojenské vybavení, mnoho organizací nyní pořádá finanční sbírky na pomoc této zemi. Z bojových linií prchá tisíce dětí s matkami, které hledají svůj dočasný domov pro sebe a své děti mimo ukrajinské území, zatímco jejich otcové se chystají nasadit svůj život na obranu své vlasti.

Naše obec, stejně jako stovky dalších v naší zemi a tisíce nejen v Evropě, ale i na celém světě, se připojila k této mírové dobročinné akci a hledá prostředky a způsoby, jak pomoci. Rada obce na svém zasedání dne 28.2.2022 schválila dar 20 000,- Kč, který byl hned následující den zaslán na účet ukrajinské ambasády, jenž slouží pro okamžitou pomoc na obranu země. Příští týden, při zasedání zastupitelstva obce, bude předložen návrh na schválení dalšího daru ve výši 100 000,- Kč pro stejný účel. Již na tuto neděli 6.3.2022 jsme vyhlásili Dobročinnou materiální sbírku na zboží, potřebné nejen pro vojáky a občany na území Ukrajiny, ale i pro ty, kteří z ní prchají a hledají dočasný domov na našem území. Dále jsme se ve spolupráci s místními spolky rozhodli zorganizovat na příští pátek, 11.3.2022 v Kulturním domě ve Tmani taneční zábavu, jejíž finanční výtěžek budeme celý věnovat na pomoc Ukrajině...

Budeme rádi, když se i vy jakýmkoliv způsobem zapojíte a společně tak všichni přispějeme malým dílem k boji za svobodu a nezávislost země, která se v očích či spíše v hlavě prezidenta Putina stala zemí, kterou chce zbavit svých práv a suverenity.

starosta obce

Z HISTORIE OBCE

Historia magistra vitae

Historie je učitelka života ... celá slavná věta zní v originále takto: *Historia est testis temporum, lux veritatis, vita memoriae, magistra vitae, nuntia vetustatis* – a v českém překladu: **Historie je svědectvím času, světlem pravdy, životem paměti, učitelkou života, zvěstovatelkou dávných dob.** Podívejme se v roce 2021 na historii Tmaň z tohoto pohledu a připomeňme si každý měsíc nějakou událost ze života Tmaň, Lounína, Slavík či Havlíčkova Mlýna a v jejím odkazu hledejme nápady, myšlenky a poučení pro úspěšné pokračování v díle předcházejících generací, díky jimž je dnes Tmaň dobré místo k bydlení. Tmaň si to určitě zaslouží ...

Tmaň na stránkách knih (11)

Tmaň na stránkách knih – je až překvapující v kolika knižních titulech najdeme zmínku o Tmani. Tímto tématem se zabývá VII. díl Tmaňské čítanky nabízející seznam knih s texty věnovaným Tmani, které se podařilo autorovi tohoto přehledu během několika let zjistit. Ke dnešnímu dni to představuje 800 stránek textu s odkazem na více než 190 knižních titulů. Čtenáři OBZORU se budou moci postupně seznámit v abecedním pořadí se základními informacemi o některých knižních titulech.

.....

Velký příběh – 120 let Královské cementárny 1889–2009. Autor PhDr. Jaroslav Láník, CSc. Vydal Českomoravský cement, a.s., nástupnická společnost – Závod Králův Dvůr – Radotín, v roce 2009.

Nezdařené projekty – Královská cementárna v letech 1945–2009 (2. část).

Nová Berounská cementárna – NBC

Změna projektu s sebou přinesla novou analýzu řady ukazatelů, například životnosti agregátů a základních prostředků, vývoje možnosti výroby slínku a cementu, spotřeby paliv a energie, kvality a předpokládané směsnosti cementu v závislosti na dodávkách vysokopecní strusky a opětovné prověření materiálové náročnosti celé investice, především požadavků na ocelové konstrukce, hliník, dřevo, asfalty, pórobeton, chemické materiály atd. a možnosti úspor a znovu nastolilo otázku o optimálním umístění nového závodu. Pro nový závod označovaný jako Nová Berounská cementárna (NBC) se posuzovaly tři varianty: v první by byl celý závod postaven na katastru obce Tmaň, v druhé by cementářská část byla situována do těsné blízkosti Královské cementárny a ve třetí variantě by se slínek vyráběl na Tmani a mletí a expedice by probíhala v areálu KDC. Posuzována byla optimální kapacita rotační pece. I zde existovalo variantní řešení, buď postavit rotační pec o denním výkonu 3000 tun nebo rotační pec s denním výkonem 4500–5000 tun.

Při posuzování první varianty bylo zvažováno úspornější umístění závodu. Hlavní výrobní objekty měly být situovány ve směru terénní vlny mezi stávajícím závodem VČS a obcí Tmaň, rozhodující části objektů na vrcholu této vlny, kde existovaly nejvýhodnější podmínky z hlediska únosnosti základové půdy. K výhodám

tohoto řešení patřila minimální vzdálenost od ložiska suroviny a cca čtyřkilometrová vzdálenost od ložiska břidlice u obce Bykoš. Obě suroviny tak bylo možno dopravovat dopravním pásem. Jako hlavní silniční komunikace by byla využita silnice vedoucí od Královské cementárny údolím Suchomastského potoka do VČS. Závod by byl napojen na železnici prostřednictvím stávající vlečky VČS, což výrazně snižovalo investiční náklady. Tato varianta vyžadovala nejmenší počet pracovních sil, řešila zlepšení životního prostředí v Berounské kotlině a byla nejšetnější k záboru zemědělské půdy, byť půda v okolí Tmaně byla zařazena do 4. a 5. bonitní třídy.

Produkci měly zajišťovat tři výrobní celky. Jednotlivé provozy výroby kusových a cementářských vápenců byly navrženy v těsné blízkosti stávající úpravy vápenců Velkolomu Čertovy schody a měly technologickou vazbu na jeho provozy, z nichž některé by byly využity v rámci NBC. Ty, které by svou polohou situováním a vybavením nebyly vhodné pro novou technologii výroby, měly být demolovány. Drcením lomového kamene a tříděním rozdrčeného vápence by se vyráběly jednotlivé velikosti čistých kusových vápenců, a to jak komerčních, tak pro výpal vápna. Cementářské vápence by se až z 90 % získávaly z odpadu při tomto drcení a zbývající část drcením krasových vápenců při dvoustupňovém drcení. Surovina by se dopravovala do předhomogenizační skládky. Korekční složky – břidlice a diabasy – se měly těžit v lomu Bykoš, upravovat v tamním dvoustupňové drtárně a odtud by se dopravovaly dopravním pásem na předhomogenizační skládku. Zvýšení výroby vápna by bylo řešeno výstavbou dvou regenerativních pecí od Přerovských strojírén a výstavbou nové mlýnice vápna v těsné blízkosti stávajících šachtových pecí VŠPK. Po jejich uvedení do provozu mělo dojít k podstatnému snížení výroby ve VŠPK. Výroba cementu byla, spolu s dalšími stavbami (administrativní budova, jídelna, zdravotní středisko, dílny, centrální sklad a pomocné provozy), situována mezi VČS a Tmaň. Vyroběný cement měl být dopravován po nově postaveném kolejišti napojeném na vlečku VČS. Pro expedici po silnici se počítalo s výstavbou nové komunikace mezi cementárnou a Havlíčkovým Mlýnem, s mimoúrovňovým křížením vlečky KŽ a tratě ČSD a s napojením na dnešní dálnici.

Druhá varianta umístění závodu byla méně hospodárná v důsledku větší vzdálenosti od ložiska suroviny, kterou by bylo nutné dopravovat po vlečce. Rozdělení závodu na dvě části s sebou přinášelo vyšší nároky na pracovní síly, některé pomocné provozy (kotelny, trafostanice, dílny atd.) by bylo nutno stavět dvakrát. Problematictější bylo i napojení na železnici. Československé státní dráhy nesouhlasily s ponecháním stávajícího úrovňového křížení trati Praha – Plzeň a vyžadovaly nákladné mimoúrovňové křížení. Naproti tomu, ke kladům náleželo využití některých stávajících objektů KDC. Zpracování kusových a cementářských vápenců na výrobu vápna a vápenných výrobků a pálení slínku se řešilo stejně jako v první variantě, včetně výstavby administrativní budovy, jídelny, zdravotního střediska, dílen, centrálního skladu a pomocných provozů. Výroba cementu (mletí a expedice) by probíhala v těsné blízkosti KDC v prostoru stávajících vil, kde v té době bylo umístěno výpočetní středisko, zdravotní středisko, administrativní budova a sklady KDC. Ty měly být demolovány. Pro získání potřebné plochy staveniště bylo nutno přeložit tok řeky Litavky, včetně kanalizačního řadu o délce cca 1 km. Zábor zemědělské půdy by v okolí KDC činil cca 4 hektary 1. bonitní třídy. Slínek by z Tmaně dopravovala vlečka, ostatní zařízení byla situována v areálu KDC. Tato varianta zatěžovala životní prostředí v Berounské kotlině a narážela nezamítavé stanovisko územních orgánů.

Negativní důsledky pro investiční výstavbu, byť v menším rozsahu, přinášelo rozdělení závodu předpokládané ve třetí variantě (výroba slínku na Tmani, mletí a

expedice v areálu KDC). Ta však byla náročnější na zábor zemědělské půdy. Potýkala se také s obtížně řešitelnými problémy při dopravě suroviny. Zejména narážela na omezenou kapacitu vykládacích a nakládacích kolejí soustředěných na relativně malém prostoru bývalého Závodu III a obtíže spojené s manipulací s ucelenými vlakovými soupravami. Nevyjasněno zůstalo možné rozšíření mlecí a expediční části.

V této variantě se výroba kusových a cementářských vápenců řešila stejně jako v předešlých variantách. Korekční složka by se však těžila v lomu Kosov. Také tato koncepce vyžadovala přeložení toku Litavky a kanalizačního řádu, zábor zemědělské půdy 1. bonitní třídy dosahoval cca 20 hektarů (pětkrát více než ve 2. variantě).

O tom, zda se postaví rotační pec s denním výkonem 3000 tun slínku nebo o 50% vyšším, rozhodovaly především ekonomické důvody. Výstavba rotační pece s nižším výkonem přinášela velmi nízkou efektivitu investice v důsledku vysoké investiční náročnosti. Roční zisk by činil pouhých 17 milionů korun a nevytvářel podmínky k přijatelné návratnosti investice. Ta byla delší než životnost technologických zařízení.

Oproti NKDC by kapacita NBC byla poloviční a změnila by se sortimentní skladba výrobků, čímž by došlo k neúnosnému snížení ročních výkonů a služeb. Investiční náročnost však neklesla úměrně se snížením kapacity. Omezení spotřeby drobných zahliněných vápencových frakcí, úprava sortimentu ve prospěch frakce 80–125 mm a relativně vysoká spotřeba čistých vápenců vnášela nerovnováhu mezi frakcemi. Disproporce mělo odstranit složité, technologicky náročné uspořádání drtíren a třídíren i za cenu nerovnoměrného časového využití některých strojů a zařízení. V tomto směru došlo oproti NKDC k zhoršení a navrhovaná kapacita výroby slínku nezapadala do optimálního řešení komplexního využití ložiska.

K posouzení kladů a záporů výstavby rotační pece o denní kapacitě 4500 tun slínku byla vypracována alternativní studie, v souladu s výsledky prověrky dosavadní koncepce výstavby Kombinátu NKDC a rozhodnutím o zastavení jeho výstavby. Posouzeno mělo být mimo jiné využití ložiska suroviny, optimální rozmístění výroby cementu ve vztahu k jeho spotřebě, vliv na omezení dálkových přeprav a minimalizaci spotřeby paliv a energie.

Zohledněno bylo také stanovisko n.p. Přerovské strojírny Přerov, který odmítl předat projekční podklady pro linku o denním výkonu 3000 tun s tím, že v souladu s poptávkou zahraničních dodavatelů potřebuje pro splnění exportních úkolů vybudovat v Československu referenční výrobní linku o denním výkonu 4500 tun slínku s předkalcinací.

Pecní linka měla být umístěna v těsném sousedství vápenky VČS na tmani, aniž by došlo ke změně zastavovacího plánu závodu, vápenky, inženýrských sítí a dalších částí závodu. Vzhledem k 50 % nárůstu výrobní kapacity oproti peci o denním výkonu 3000 tun slínku bylo navrhováno odpovídající rozšíření rozsahu navazujících provozních souborů a stavební objektů, na místo výpalu slínku klasickým způsobem uvažována pouze technologie výpalu slínku s předkalcinací. Drcení suroviny mělo probíhat za použití jednostupňových drtíren cementářských vápenců a břidlice. Navrženy byly kladivoodrazové, kapacitně dostatečně dimenzované drtiče, surovina se měla semílat ve dvou surovinových mlýnech o rozměrech 4,4 x 16 m se středovým výpadem. Pro výpal slínku se navrhovala rotační pec o rozměrech 5,4 x 90 m s roštovým chladičem slínku o rozměrech 4,6 x 42,3 m, spotřeba tepla byla udávána ve výši 750 kcal/kg pro zemní plyn a 770 kcal/kg pro topný olej. Na instalaci rotační

pece panovaly nejednotné názory, neboť její konstrukce vycházela ze zkušeností získaných v poloprovozním zařízení v závodě Čebín u Brna s denní kapacitou 90 tun, z informací ze zahraničí a ze zkušeností s velkokapacitní linkou v Prachovicích. Zvláštní pozornost měla být věnována teplotám v kalcinačním výměníku a vyloučení tvorby nálepků.

Ve studii se navrhovala instalace jedné bubnové sušárny strusky PS Přerov o rozměrech 4,4 x 34 m o denním výkonu 100 t a vlastním topeništěm. Dále bylo doporučeno uvažovat jednak o využití odpadního tepla z chladiče slínku, jednak o možnosti sušení strusky v cementových mlýnech, což by však snižovalo jejich výkon.

V této variantě se nepodařilo úspěšně vyřešit problematiku napojení nového závodu na silniční síť, a především na železnici, neboť se snižoval objem silniční a rostl objem železniční dopravy (z dřívějších 50:50 na 35:65), což přinášelo značné zařízení jednokolejné vlečky. Její zdvojkolejnění bylo ve spodní části trati technicky neřešitelné a v horní části neúnosně nákladné.

Ekonomické ukazatele však při výstavbě linky s denní kapacitou 4500 tun slínku vycházely nesrovnatelně lepší, než u pece s denní kapacitou 3000 tun slínku. Výroba zboží se zvýšila o jednu třetinu, zatímco výrobní náklady o 25 %, investiční náklady jen o 170 % a počet pracovníků pouze o 4 %. To přispělo i ke zkrácení návratnosti investičních prostředků ze 17 let a 9 měsíců na 15 let a 7 měsíců.

Výstavba pece s větší kapacitou umožňovala i hospodárnější využití suroviny. Při volbě rotační pece o denní kapacitě 3000 t vznikala v rámci těžby a úpravy vápenců nadbytek podsítných zahliněných frakcí v počátečních letech těžby, který nebylo možno použít pro výrobu cementu. Tyto vápence by bylo nutno zhruba po dobu 10 let deponovat a poté, po přechodu do kvalitnějších partií ložiska, opět postupně těžít a přidávat do suroviny. Současně by bylo možné těžít pouze 180 000 tun zkrasovělých vápenců ročně, což představovalo pouze 6% těžby, zatímco podíl těchto vápenců v ložisku činí 25 %.

Z hlediska zásobování národního hospodářství vápnem a vápenci byly obě varianty rovnocenné, neboť kapacita a sortiment výroby vápna a vápenců zůstaly stejné. Ve výrobě cementu instalace linky s vyšší kapacitou umožnila posunout modernizaci cementárny v Hranicích a urychlit uzavírání neefektivních závodů s energeticky náročným mokřím způsobem výroby slínku. V této alternativě by se také snížily objemy dálkové přepravy cementu z Moravy do Čech přibližně o 45 milionů korun ročně.

Součástí zvažovaných úprav se stalo i využití stávajících kapacit v Královodvorské cementárně, zejména dvou rotačních pecí na Závodě III (obě o denním výkonu 400 t), cementové a surovinové mlýnice zásobních sil a expedice včetně pomocných provozů. Provozy Závodu I, pokud by nebyly využity k jiným účelům, měly být demolovány.

Využití Závodu III se předpokládalo ve dvou variantách. V první variantě pro výrobu speciálních cementů o denním objemu 200 až 250 t, které nebylo možné vyrábět ve velkokapacitních cementárnách, tj. především cementů velmi vysokých pevností a cementů pro lité betony. Měla být zavedena výroba vysokohodnotného portlandského cementu tř. 800, případně tř. 1000, který se dosud v ČSSR nevyráběl, v množství 75 000 t ročně, souběžně s tím měl být vyráběn speciální cement pro výrobu eternitu v ročním objemu 30 000 tun.

Výroba vysokohodnotného slínku vyžadovala dodržení tří podmínek: vysokou nasycenost slínku vápnem, vysoký obsah tricalcium-silikátu a tricalcium-aluminátu. Surovinová směs by se skládala z vápencové drtě 0-40 mm a druhou složku by tvořily liteňské břidlice z lomu Kosov. Pro úpravu chemického složení by se využívaly spongality a železité přísady pro zlepšení kalitelnosti suroviny.

Pro skladování vápencové drtě a korekční složky se v Královodvorské cementárně počítalo s využitím stávající skládky suroviny a s jejím vybavením dávkovacími pásovými vahami. Stávající pásovou dopravou by se surovinová směs dopravila do mlýnice suroviny a odtud by surovinová moučka putovala do 6 železobetonových sil s kapacitou po 1200 tunách.

Slínek by se měl pálit v jedné z rotačních pecí (buď č. 4 nebo č. 5), s využitím těžkého topného oleje jako paliva. Denní výkon pece se uvažoval 310 tun. Slínek by byl uskladněn v stávající slínkové hale, pro mletí vysokohodnotných cementů by se používal jeden ze stávajících mlýnů Závodu III a přidával by se sádrovec v rozsahu 5 %. Uvažovaný denní výkon cementového mlýna by vzhledem k požadované jemnosti mletí činil 15 tun. Vyrobené cementy se měly skladovat ve 4 ze 6 existujících cementových sil, z nichž tři byly určeny pro vysokohodnotné cementy a jedno pro cement pro výrobu eternitu.

V druhé variantě by se stávající strojní zařízení KDC využívalo (po dílčí rekonstrukci) pro výrobu vápna a vápenných výrobků, a to práškového vápna, hydrátu a vápencových směsí v celkovém množství 200 000 až 250 000 tun. Zavedení této výroby by umožnilo lepší využití surovinové základny NBC. Současně se v KDC měla vyrábět litá podlaha Ralit. Základní surovinou pro její výrobu tvořil z 60 % hrubě mletý vápenec, dále vysokohodnotný portlandský cement PC 400 (35,6 %), vápenný hydrát (2 %), hlinitanový cement (2 %) a ztekuovalo UMAFORM (0,4 %). Pro skladování těchto složek by se využívala čtyři homogenizační sila, odkud by se surovina dopravovala pásovými vahami do 2 míchaček o obsahu 5 tun, umístěných v přízemí objektu ležícím mezi čtveřicí sil a surovinovou mlýnicí. Na opačné straně sil by se nacházela expedice s tříhubicovou baličkou a teleskopickým nakládacím zařízením pro nakládku na auta a vagóny. Pro skladování hotového Ralitu by se využívala čtyři stávající sila, každé o obsahu 380 tun. Roční produkce lité podlahoviny měla činit 100 000 tun.

Nedostatek, zejména investičních prostředků, opět oživil na počátku 80. let myšlenku na modernizaci Královodvorské cementárny s podmínkou, že expertní stanovisko prokáže spolehlivé řešení ochrany ovzduší Berounské kotliny. Souhlasné stanovisko s lokalizací stavby Modernizace cementárny a vápenky Beroun bylo vydáno v červenci 1983.

Při posuzování lokalizace vlastní cementárny se vycházelo z porovnání dvou investičních záměrů. Nová cementárna Beroun a Modernizace cementárny a vápenky Beroun. Ve prospěch modernizace hovořily náklady nižší o téměř jednu miliardu korun, menší zábor zemědělského půdního fondu (cca 7 hektarů), využití zastavěné plochy v areálu KDC (cca 30 hektarů) i možnost rychlého zlepšení životního prostředí.

Ve vazbě na vydaný investiční záměr byla do konce roku 1985 dopracována předprojektová dokumentace s umístěním cementárny v areálu KDC s tím, že došlo k zásadním posunům v zahájení a ukončení výstavby. V letech 1989 až 1990 měly proběhnout přípravné práce, v letech 1991 až 1995 postavena cementárna (výroba

slínku), v letech 1993 až 1996 výroba cementu a třetí základní stavba – vápenka – by se uskutečnila až v druhé polovině 90. let.

Mezitím však Okresní národní výbor v Berouně přerušil územní řízení s odůvodněním, že schválený územní plán nepočítá s umístěním cementárny na území města (přesto, že vláda ČSR zastavila v dubnu 1980 provádění I. etapy NKDC, Středočeský krajský národní výbor v prosinci téhož roku v rozporu s tímto dokumentem schválil územní plán sídelního útvaru Beroun, včetně výstavby cementárny na Tmani).

V roce 1986 objednal Středočeský krajský národní výbor komplexní studii k posouzení všech vlivů na životní prostředí v berounské kotlině. Její závěry však všechny dosud učiněná rozhodnutí silně zkomplikovaly, neboť umístění NBC v areálu Královodvorských cementáren nedoporučily. V návaznosti na tuto studii byla provedena nová analýza, která ale potvrdila, že modernizace stávající cementárny je nejrychlejším řešením ekologických problémů celé oblasti. Toto rozhodnutí vycházelo ze zásady, že dosavadní hodinový úlet v množství přibližně 240 kg/hod. bude snížen na čtvrtinu.

Technické a technologické řešení modernizace Královodvorské cementárny na sklonku roku 1988 projednaly všechny zainteresované strany a přijaly společné stanovisko, které souhlasilo s modernizací, ovšem za splnění řady podmínek. Toto stanovisko bylo předloženo vládě ČSR, která na svém zasedání 15. února 1989 přijala usnesení, jímž ministru výstavby a stavebnictví uložila neodkladně přikročit k modernizaci cementárny v Berouně, výstavbu zahájit v květnu 1992, a využít při ní nejmodernějších výrobních technologií a odlučovací zařízení.

V návaznosti na tento dokument, plenární zasedání Okresního národního výboru v Berouně v roce 1989 schválilo doplňky územního plánu, včetně modernizace cementárny. Toto rozhodnutí však mělo velmi krátké trvání. Celospolečenské změny po listopadu 1989 vyústily, mimo jiné, ve změnu přístupů státních orgánů k regionální a lokální problematice a v souladu se zvýšeným zájmem o životní prostředí akceptovaly skutečnost, že značná část obyvatel Berouna je proti provozu i modernizaci cementárny. Hned na počátku roku 1990 plenární zasedání městského národního výboru v Berouně zrušilo doporučení ke změnám v územním plánu a další plenární zasedání nejprve pozastavilo výkon usnesení z roku 1989, posléze platnost usnesení zrušila a doporučila opětné projednání celé problematiky, neboť se objevily nové skutečnosti (výstavba dálnice, odprášení teplárny Královodvorských železáren, možnost plošné plynofikace celé oblasti apod.).

Vedení Královodvorské cementárny na základě těchto skutečností zpracovalo dvě varianty modernizace KDC. V první měla být postavena linka o denní kapacitě 2500 tun na místě Závodu I a Závodu III s celkovým úletem prachu cca 240 tun ročně, vybavená špičkovou technologií, s palivem černé uhlí a plyn a zpracováním popílku do cementu podle evropských norem. V rámci výstavby byla nabídnuta i realizace spalovny pro komunální a průmyslové odpady. Tato varianta byla hodnocena jako ekologicky optimální, řešící problematiku Královodvorské cementárny v plné šíři, s výrazným poklesem prachových exhalací na cca 14% stávajícího stavu a snížením exhalací do Berounské kotliny na cca polovinu.

Druhá varianta se lišila umístěním mlýnice suroviny, rotační pece o stejném výkonu a chladiče slínku v areálu VČS (s úletem cca 200 tun ročně), mlýnice cementu, expedice, balící a paletizační linky a mletí vápence v areálu KDC a zrušením mlýnice

na uhlí) s úletem 100 tun ročně. Tato varianta byla provozně i ekonomicky náročnější. V této variantě by přesun sušení strusky a výpalu slínku vedl k poklesu plyných exhalací na minimum, prachových na cca 50% stávajícího stavu a celkové snížení prachových exhalací ze sledovaných zdrojů na 40%, čímž by byl roční úlet z cementárny ve výši cca 100 tun ročně srovnatelný například s kotelnou národního podniku Tiba, umístěnou v samém středu sídliště Litava, z pivovaru v centru města, s kotelnou v nemocnici a v zimních měsících také s hodnotami úletu z kotelny na sídlišti Hlinky, nehledě na obsah těžkých kovů v popílku z kotelen.

Případná třetí varianta – umístění kombinátu na zelené louce – byla zcela nereálná, neboť v tak průmyslové krajině, jakou je Berounsko, nebylo žádné podobné řešení k dispozici. Jak výstižně poznamenal firemní materiál, bylo by uskutečnitelné jen v rozvojových zemích. Navíc při úplném zrušení stávající cementárny by zabezpečila pokles exhalací jen na 39 %, oproti oběma předchozím variantám by tudíž neznamenala zásadní přínos.

Vedení Královodvorské cementárny na počátku 90. let zastávalo názor, že usnesení vlády z roku 1989 nemělo být zrušeno, ale pouze pozastaveno do doby, než budou známy výsledky jednání nezávislé odborné komise, která vznikla z iniciativy Ministerstva všeobecného strojírenství v červnu 1990. Vývoj se však v následujících letech ubíral zcela jiným směrem.

Nová Královodvorská cementárna – NKC

Právním základem podkladu pro stavbu Nové Královodvorské cementárny se stala obchodní smlouva mezi CEVA Králův Dvůr, Heidelberger Zement AG a Fondem národního majetku, uzavřená 14. února 1992, v níž se zahraniční partner zavázal poskytnout pro výstavbu nové cementárny odpovídající finanční prostředky ve výši cca 366 milionů DM. Jako jediná varianta řešení byla předložena stavba na katastrálním území obce Tmaň. Kapacita cementárny byla s ohledem na odbytové možnosti a zdroje nízkoprocentního vápence z Vápenky Čertovy schody navržena v redukovaném objemu 1,4 milionu tun cementu ročně. Co do výkonu, mělo tedy jít o cementárnu střední velikosti. ...

... V tomto okamžiku přecházíme z minulosti nedávno minulé téměř do dnešní doby a loučíme se s touto knihou, neboť naši současníci jsou pamětníky těchto událostí před pouhým čtvrt stoletím, kdy Tmaň byla na čelních stránkách celostátních deníků a její obyvatelé rozděleni v letech 1994-1998 na příznivce a odpůrce výstavby cementárny ve Tmani. Autor příspěvku doporučuje, zejména těm mladším, zeptat se svých rodičů a prarodičů na jejich názor v této záležitosti ...

autor Jaroslav Horáček

HISTORICKÉ FOTOGRAFIE - 26. DÍL

Rekonstrukce hráze lounínského rybníka

Domky na Louníně jsou rozloženy kolem okrouhlé návsi, v jejímž středu je rybníček, původně označovaný jako „Louže“ (na vsi louže – rybníček). Rybníček má parcelní číslo 26 a výměru 527 m². Na západní hrázi rybníčku stávala dnes již zrušená kovárna. Zbytek hráze je osazen lípami, čímž náves nabyla veselého vzhledu.

V těsné blízkosti rybníčku je malá, asi 2 metry hluboká studánka (nyní opatřená pumpou) s tak bohatým pramenem, že zásobuje vodou nejen celou osadu, ale napájí i pod ní ležící rybníček. Na dně studánky bývalo prý sedm morových kamenů (koulí), jež tam podle pověsti byly uloženy po velkém moru. Při čištění studánky bývaly vyjímány, očištěny a opět uloženy do studánky, aby prý chránily vodu od morové nákazy. Později bylo morových kamenů jenom pět, dnes jsou tam pouze tři. *Tak to alespoň zaznamenal v obecní kronice učitel František Zajíček.*

Podobně píše o Lounínu a jeho rybníčku i současný český spisovatel, novinář, scenárista, textař, publicista a dramatik Otomar Dvořák ve své knize Kamenné otazníky české historie:

V samém srdci Českého krasu, nedaleko proslulého vrchu Zlatý kůň s rozsáhlými krápníkovými jeskyněmi, se nachází nenápadná vesnička Lounín. Bájeví kronikář Václav Hájek z Libočan tvrdí, že tu stávala kamenná socha pohanské měsíční bohyně Luny a že na zdejším hrádku našli útočiště vrazi Tunna a Gommon poté, co na Tetíně uskrtili kněžnu Ludmilu. Dokonce tu prý někde zakopali poklad.

Mnohem víc mě však vzrušuje nenápadná studna, která se nachází nad rybníčkem na lounínské návsi. Na jejím dně vždy leželo sedm kamenných koulí, jež tam byly podle pověsti vloženy někdy v 17. století po velké morové epidemii. Tehdy prý vymřeli všichni obyvatelé Lounína kromě jednoho. Ten jediný, který přežil, dostal nové jméno Skála, protože jako skála odolal přívalu smrti. Skálové pak patřivali k nejváženějším selským rodům v Louníně. Pokaždé, když se obecní studna v Louníně čistila, byly oblé kameny obřadně vyňaty a poté opět vloženy zpátky na dno, aby prý chránily vodu od morové nákazy. Časem se však dvě koule někam ztratily, takže dnes jich už ve studni zbývá jenom pět.

Jak lounínské koule vypadají? Nejsou velké (o průměru asi 10 – 15 cm), trochu diskovitě zploštělé. Podobné útvary lidé často nacházeli při těžbě písku a vápence v okolí. Říkali jim také „zkamenělé chleby“. Podle geologů jsou to vápnité konkrece, usazeniny z roztoků, které zůstaly uzavřené v dutinách hornin jako jakési bubliny. Podle mého mínění sloužily kdysi přírodní kamenné koule jako důležitá magická pomůcka během obřadů spojených se symbolikou měsíčního úplňku a lunárními svátky.



1916



1936

Otomar Dvořák se ve své knize zabývá kamennými koulemi obšírněji, nicméně vraťme se zpět k rybníčku.

Na dobových pohlednicích lounínské návsi je možno vidět nejen rybníček, ale i studnu.

Rybník sloužil převážně ke koupání husám a kachnám, které se tehdy chovaly téměř v každé domácnosti, ryb v něm nikdy moc nebývalo a ke koupání osob se příliš nehodil.

Jeho hráz postupem času přestávala plnit svou funkci, místy začala prosakovat voda a pro havarijní stav hráze musel být rybník krátce před koncem roku 1999 vypuštěn.

Bylo nutno okamžitě jednat. Obecní úřad ve Tmani musel mimořádně najít ve svém tehdy hodně napjatém rozpočtu potřebné finance. Předběžné úvahy mluvily zpočátku o jednom milionu Kč, později o částce půlmilionové.

Počátkem roku 2000 byl hotov projekt a v únoru již probíhalo povoloovací řízení. Na základě výběrového řízení byla oprava svěřena firmě Lesostavby Suchomasty. Termín ukončení GO byl předpokládán v polovině roku 2000.

Oprava byla skutečně dokončena v červnu 2000. Objevily se však nedostatky v těsnosti výpusti, byly reklamovány a dodavatel dostal za úkol závady odstranit tak, aby celá akce mohla být do konce roku úspěšně zkolaudována. Konečná částka za provedené práce byla nakonec cca 450 000 Kč. Snímky z doby opravy rybníka jsou dílem Pavla Kliky. Pro ty z vás – buď nedávno přistěhované případně ne zrovna dávno narozené:

Pavel je vnuk pana Josefa Chaloupky (* 30.12.1875, † 4.7.1958) posledního hostinského jednoho ze tří tmaňských předválečných a vlastně i krátce poválečných hostinců - Na Sokolce.

V osmdesátých a devadesátých letech minulého století zachytil ve svých fotografiích řadu tmaňských událostí, snímky mi zapůjčil a jistě nebude mít výhrady k jejich zveřejnění. Pár fotek jste již mohli vidět v letošním únorovém Obzoru (oprava kostela sv. Jiří), další by měly následovat. Snad vás zaujmou tak, jako zaujaly mě.



P.S. Kolik kamenných koulí leží na dně lounínské studny dnes, se mi bohužel nepodařilo zjistit.

autor František Procházka

NÁBOŽENSKÝ ŽIVOT V OBCI

Církev římskokatolická

Mše sv. se koná v březnu 2022 v obvyklém termínu – tj. čtvrtou sobotu v měsíci – **26. března 2022 v 16:30 hodin.**

Aktuální ohlášky nebo informace o mších sv. a o životě v Římskokatolické farnosti Žebrák najdete na webových stránkách www.farnostzebrak.cz.

Nejbližším místem, kde mohou věřící z Tmaně a okolí navštívit v Římskokatolické farnosti Žebrák každou neděli v 8:00 hodin ráno mši sv., je kostel Narození Panny Marie ve Zdicích.

autor Jaroslav Horáček

Církev československá husitská

Dne 27. 2. 2022 jsme prožili slavnostní Bohoslužbu s oslavou dlouho odkládaných narozenin našich sester a bratří. Pozvání přijala také sestra vikářka Růžena Adamová. Děkujeme Bohu, že jsme se setkali i v těchto neklidných dobách, možná právě proto, abychom společnými modlitbami a vyjádřením vzájemné soudržnosti přidali kus světla do světa neklidu.

Sestry a bratři, myslíme na Vás.

Náboženská obec CČSH ve Tmani se v neděli 27. 2. 2022 ráno připojila v Berouně k pomoci pro Ukrajinu. Děkujeme těm, kdo uspořádali sbírku potřebných věcí.

Dne 24. 2. 2022 se konala v přísálí KD Tmaň přednáška k výstavě Ota Pavel známý a neznámý paní Mgr. Ivony Kasalické. Děkujeme OÚ Tmaň za zapůjčení prostor KD. Přednáška byla velice zajímavá, dozvěděli jsme se skutečně mnoho zajímavého o oblíbeném spisovateli.

Bohužel příběhy jsou v dnešních dnech zdá se aktuální, což by nás určitě nikdy nenapadlo.

Přejeme si za NO CČSH trvalý mír pro všechny země, aby se tragické příběhy malých dětí a všech lidí postižených válkou neopakovaly.

Husitská diakonie vyhlásila sbírku na pomoc lidem v nouzi na Ukrajině, najdete na stránkách:

<https://www.husitskadiakonie.cz>

Bohoslužby únor 2022:

Dne 1. 3. 2022 od 14:00 se koná instalace pražského biskupa CČSH Doc. ThDr. Davida Tonzara, Th.D. v chrámu sv. Mikuláše na Staroměstském náměstí

Dne 2. 3. 2022 Popeleční středa 20:00 – MODLITBA za trpící lidi na UKRAJINĚ

Dne 13. 3. 2022 v 16:00 hodin

Dne 27. 3. 2022 v 16:00 hodin

Dne 24. 3. 2022 od 18:30 Ota Pavel známý a neznámý – přednáška v Komunitním centru sv. Ludmily na Tetíně – pořádá CČSH Tmaň ve spolupráci s KC sv. Ludmily Tetín a Středočeskou vědeckou knihovnou v Kladně
Srdečně zveme všechny.

Rekonstrukci kulturní památky můžete podpořit na účtu u Fio Banky :
290 117 55 79/ 2010 . Děkujeme za jakýkoliv dar.

Srdečně zveme

Farářka Jana Šmardová Koulová

Kontakt: 602 766 899

Email: jana.jeska@seznam.cz

Dětské centrum světlušky

5. MASOPUSTNÍ PRŮVOD 2022 VE TMANI Dětského centra Světlušky v neděli 20. února od 14:00 se vydařil k maximální spokojenosti všech.

Děkujeme OÚ ve Tmani za podporu, paní zastupitelce Tereze Cholevové za zahájení průvodu, kapele **TŘEHUSK** za hudební doprovod celé akce, hasičům za půjčení várnice na teplý nápoj, sousedům za skvělé občerstvení i podporu DC Světlušky a účastníkům v maskách i bez masek za zapojení se do obnovené tradice ve Tmani.

Počasí bylo větrné a chladné, ale přesto byla účast nebývalá a nálada výborná.

Jsme moc rádi za tuto pospolitost, není nic krásnějšího než vidět děti s rozzářenými očima a úsměvem.

Děkujeme Masopustovi Vojtovi Nižňanskému za převzetí úkolu Masopusta, rodině Špačkových za půjčení kostýmu a všem Světlušským za pomoc a přípravu 5. ročníku Masopustu.



Anetě Špačkové gratulujeme ke krásnému klipu. Moc se Světlušským líbil.

Aktivity v Dětském centru Světlušky můžete podpořit příspěvkem na účet u Fio Banky : 210 117 55 89/ 2010

autor Jana Šmardová

Z DĚNÍ V OBCI

Základní škola a Mateřská škola Tmaň

Vážení čtenáři,
bohatou fotodokumentaci k níže popisovaným akcím a aktuální informace související s opatřeními souvisejícími s pandemií Covid-19 najdete na nových webových stránkách – www.skola-tman.cz

Mgr. Růžena Kybikášová – ředitelka ZŠ a MŠ Tmaň

Základní škola

V pátek 4. února si žáci celé školy užívali jednodenní pololetní prázdniny.

První, skoro jarní, únorový týden plný sluníčka si děti užívaly na vycházkách po okolí, školní zahradě a hřišti, kde si mohly hrát, běhat a hlavně načerpat dostatek vitamínu D, který je velmi důležitý pro naše tělo.

Ve středu 9. února začali opět jezdit žáci druhé, třetí a čtvrté třídy do plaveckého bazénu Hořovice, kde se učí plavat s prima lektory. Všichni se na plavání moc těšili a celé dopoledne si skvěle v bazénu užívali. V létě budou moci všechny své získané dovednosti předvést svým rodičům.





V hodinách výtvarné výchovy žáci čtvrté a páté třídy vytvářeli krásné obrázky, které zdobí nejen chodbu naší školy, ale také jejich třídy. Ve třetí třídě se zase žáci, v hodinách pracovních činností, věnovali polytechnickému vzdělávání a vytvářeli zajímavé stavby z nově zakoupených stavebnic jako je MERKUR a GEOSMART-SPACE-TRUCK. Práci si všichni moc užívali.



Ve čtvrtek 24. února a v pátek 25. února proběhly ve všech třídách naší školy ochutnávky exotického ovoce a zeleniny v rámci doprovodných opatření projektu „OVOCE A ZELENINA DO ŠKOL.“ Všichni žáci se nejenom seznámili s tím, jak některé více či méně známé ovoce a zelenina vypadá a k čemu se nejlépe hodí nebo používá, ale zjistili také, jak voní či chutná například avokádo, mango, kiwi a bílá ředkev. Některé chutě byly dětem dobře známé, některé je překvapily, něco jim chutnalo více a něco méně, ale všem se ochutnávka moc líbila.

Ve čtvrtek 24. února si v odpoledních hodinách ve školní družině užívali všichni masopustní maškarní bál. Hlasovalo se o nejkrásnější masku, což bylo velice těžké, protože většina masek byla velmi pěkná. Měly také připravené různé hry, které byly následně odměněny sladkým pamlskem a masky čokoládovou medailí. Den plný veselí a dobrot si všichni moc užili a teď už zbývá jen si počkat na další zajímavé a zábavné akce družiny.



Od pondělí 28. února do pátku 4. března měly všechny děti jarní prázdniny, které trávily se svými rodiči a sourozenci většinou doma nebo na horách.

autor Marcela Závorová

Mateřská škola

Únor v MŠ

Během měsíce února se děti ve školce dozvídaly mnoho zajímavého především o povolání nás dospělých. Došlo na prodavače, řidiče, lékaře, pekaře...ale i policisty, hasiče a záchranáře.



Zároveň se děti učily, co znamenají jednotlivé časové údaje – ráno, poledne, odpoledne, noc, včera, zítra, roční období a ti větší rozlišovali i dny v týdnu.



Protože sluníčko už začíná hřát, vyrážíme ven jak to jen jde a užíváme si slunečních paprsků.



Ve třídě nejmenších Koťátek přivolávají jaro i vystřihováním sluníček...



Kolektiv MŠ Tmaň



Prodej slepiček

Červený Hrádek prodává slepičky
typu **Tetra** hnědá, **Dominant** všechny barvy,
Green Shell-typu Araukana a **Dark Shell**-typu Maranska.
Stáří 16- 20 týdnů, cena 199 -245,- Kč/ ks

Prodej: 5.4 a 27.6. 2022

Tmaň – autobusová zastávka u fary - 16.20 hod.

Výkup králičích kožek

–cena dle poptávky

Info :Po-Pá 9.00-16.00 hod.

tel. 601 576 270, 728 605 840

www.drubezcervenyhradek.cz



NA POMOC UKRAJINĚ

OBEC TMAŇ VYHLAŠUJE VEŘEJNOU MATERIÁLNÍ SBÍRKU NA POMOC VÁLKOU POSTIŽENÉ UKRAJINY



V souvislosti se situací, která vznikla v důsledku útoku Ruské federace na Ukrajinu, vyhlašujeme sbírku na pomoc Ukrajině. Cílem je shromáždit základní materiál a hygienické potřeby, které aktuálně chybí lidem ve válce zasažené oblasti.

Tyto dary přijímáme na sběrném místě:

**V neděli 6. března 2022
od 9:00 hodin do 16:00 hodin
v přístavbě Kulturního domu ve Tmaňi**



Seznam potřebných věcí



TEPLO:

spacáky, karimatky, termo prádlo, teplé oblečení pro děti i dospělé

ZDRAVOTNICKÝ MATERIÁL:

obvazy, náplasti, medikamenty a pomůcky pro akutní bolest

HYGIENICKÉ POTŘEBY:

dětské i dospělé pleny, vlhčené ubrousky, ručníky, mýdla, dezinfekce

TRVANLIVÉ POTRAVINY:

konzervy, instantní potraviny, balené vody pouze 0,5 lt

Obaly jen plech, plast a karton – prosíme nic ve skle !

Uvítáme také vhodné pevné krabice pro přepravu tohoto materiálu.

**OBECNÍ ÚŘAD VE TMANI VE SPOLUPRÁCI S MÍSTNÍMI SPOLKY
VÁS SRDEČNĚ ZVE NA**

TANEČNÍ ZÁBAVU NA POMOC UKRAJINĚ

**V PÁTEK 11.3.2022 OD 19:30 HODIN
V KULTURNÍM DOMĚ VE TMANI**

BOHATÁ TOMBOLA

FOTONAUT

K TANJI A POSLECHU HRAJE

ROBERT A JANA

**VEŠKERÝ FINANČNÍ ZISK Z TÉTO AKCE PŮJDE NA POMOC VÁLKOU POSTIŽENÉ ZEMI
VSTUPNÉ 120,- Kč**

Předprodej vstupenek i příjem darů do tomboly bude probíhat v úředních hodinách na OÚ ve Tmani

CHCETE POMOCI?



FINANČNÍ PŘÍSPĚVKY

● **SOS Ukrajina** - organizuje Člověk v tísni.
Sbírkový účet: 0093209320/0300
Peníze putují na pomoc lidem přímo v místě a také okolních zemích, kam lidé prchají.

● **Charita pro Ukrajinu**
– organizuje Charita Česká republika.
Sbírkový účet 55660022/0800,
variabilní symbol 104
Dárcovské SMS na číslo 87 777:
DMS CHARITASVET 30, DMS CHARITASVET
60 nebo DMS CHARITASVET 90
Primárně pomoc směřuje lidem prchajícím z Ukrajiny na české území.

● **Pomozte Ukrajině s Pamětí národa**
– organizuje Post Bellum
Sbírkový účet: 123-6318620207/0100
Nebo: <https://www.darujme.cz/projekt/1205934>
Pomoc směřuje na obranné prostředky jako helmy, vysílačky či neprůstřelné vesty.

● **Pomoc Ukrajině!** – organizuje ADRA
Sbírkový účet 4004040040/5500

s variabilním symbolem 222
Dárcovské SMS na číslo 87 777 ve tvaru:
DMS ZNESNAZE 30, DMS ZNESNAZE 60,
DMS ZNESNAZE 90
Pomoc směřuje k lidem zasaženým konfliktem přímo v místě nebo uprchlíkům.

● **Sbírka UNICEF**
Sbírkový účet: 11771177/0300,
variabilní symbol 829
Dárcovské SMS ve tvaru DMS UNICEF 90
na číslo 87 777
Pomoc směřuje k dětem postiženým konfliktem.

● **Veřejná finanční sbírka na pomoc Červeného kříže Ukrajině**
Sbírkový účet: 333999/2700,
variabilní symbol 1502
Pomoc směřuje do zajištění zdravotnického materiálu pro Ukrajinu.

Další možnosti finanční pomoci
www.darujme.cz, kde naleznete rozcestník na prověřené sbírky.

MATERIÁLNÍ POMOC A DOBROVOLNÍCI

● V případě potřeby vyhlásí Český červený kříž sbírku materiální pomoci a také žádost o dobrovolnickou pomoc. Sledujte stránky www.cervenkykriz.eu

● Spacáky a léky pro Ukrajinu shromažďuje Skautský institut.
Podrobnosti na adrese: www.skautskyinstitut.cz/pro-ukrajinu



SPORT

Březnové přípravné zápasy dětí i dospělých

V plném proudu začala příprava na jarní sezónu a to jak v kategorii dospělých, tak i v nově vzniklých mládežnických týmech.

Ty začaly své tréninky nejprve ve školní tělocvičně, ale hned s příchodem prvních slunečných paprsků se děti přesunuly na travnatou plochu, kde se jim i trenérům líbí určitě mnohem více.



Mužstvo dospělých začne naostro své jarní mistrovské zápasy již 26.3.2022, kdy zajíždí na horkou půdu do Všeradic. Ještě před tím se však domácí fanoušci mohou těšit na dva přípravné zápasy na domácí půdě, kde nejprve přivítáme v sobotu 12.3.2022 od 14:00 tým z Osova a o týden později 19.3.2022 ve stejný čas mužstvo z Vysokého Újezdu.

Druhému přípravnému utkání bude navíc předcházet dopolední turnajové klání našich obou mládežnických týmů. Žáci si do Tmaně na přátelské přípravné zápasy pozvali týmy z Králova Dvora, Všeradic, Hostomic, Broum a Komárova.

INFO OBCE

Pohotovostní služby zubních lékařů

Pohotovostní služby zubních lékařů jsou v březnu 2022 zajišťovány na Berounsku a Hořovicku v době od 08:00 – 11:00 hodin takto:

Termín	Zubní lékař / adresa ordinace	Telefon
5. – 6. 3. 2022	MUDr. Danyliuk Bohdan Beroun, Talichova 825	777 015 107
12.- 13. 3. 2022	MUDr. Hentsch František Zdice, Palackého nám. 21	608 020 878
19.- 20. 3. 2022	MUDr. Joukl Jan, Králův Dvůr Průmyslová 614	728 349 403
26.- 27. 3. 2022	MUDr. Holmanová Jarmila Hořovice, Komenského 49	311 516 660

Zahradnictví Tmaň, ul. Profesora Krbce 64

Prodejní doba v březnu:

Od 1. do 20. března 2022: pondělí až čtvrtek – zavřeno, pátek 9:00-16:00 hodin, sobota 9:00-12:00 hodin, neděle zavřeno.

Od pondělí 21. března 2022: pondělí až pátek 9:00-16:00 hodin, sobota 9:00-12:00 hodin, neděle zavřeno.

Nabízíme substráty a mulčovací kůru za příznivé ceny, např. rašelina 75 l za 125 Kč, zahradnický substrát 75 l za 110 Kč, substrát pro konifery 50 l za 85 Kč, mulčovací kůru 70 l za 85 Kč.

Prodáváme krmné směsi značky Versele Laga (Belgie) a Fink Nezvěstice pro králíky, nosnice, kuřata, kachny, kachňata, krůty, koně aj. Prodej doplňků výživy a vitamínů pro zvířata, prodej lizu, sušeného mléka pro jehňata a kůzlata, prodej granulí pro psy a kočky, napáječky a krmítka. Prodej krmiva a potřeb pro chov holubů.

Dále nabízíme ovocné stromy v kontejnerech za 280 Kč (jabloně, hrušně, meruňky, broskve, třešně),

Další podrobnosti, včetně fotogalerie nabízených produktů, najdete na webových stránkách Zahradnictví Tmaň: www.zahradnictvitman.cz .

**Přijďte se podívat a relaxovat.
Těšíme se na vaši návštěvu!**

OBZOR – informační časopis Obce Tmaň.

Registrováno na Ministerstvu kultury ČR – evidenční číslo: MK ČR E 10531

Vydává Obecní úřad Tmaň, IČO: 00233901. Internetové stránky: www.obectman.cz .

Adresa redakce: Obecní úřad Tmaň, 267 21 Tmaň. E-mail: ou@obectman.cz .

Nepodepsané příspěvky připravil redakční kolektiv ve složení:

Frühling Jaromír, Horáček Jaroslav, Vinšová Petra, Rysová Kateřina, Soukupová Jiřina.

Redakční uzávěrka vždy 20. na příští měsíc.

Toto číslo vyšlo 3. března 2022

Cena výtisku – 5 Kč,-