

# INSTRUKCE – 9. ROČNÍK

Matematika, Český jazyk, Obecné studijní předpoklady  
Anglický jazyk, Německý jazyk

8. až 19. listopadu 2010



**Tyto instrukce obsahují důležité pokyny k testování. Děkujeme vám, že se důkladně seznámíte s jejich obsahem.**

|   |    |
|---|----|
| ZÁKLADNÍ INFORMACE.....                                     | 2  |
| Čím začít .....   | 2  |
| Způsob testování .....                                      | 2  |
| Dotazníky.....  | 2  |
| Termín testování .....                                      | 4  |
| Odeslání výsledků ke zpracování.....                        | 4  |
| POKYNY PRO VYTVOŘENÍ SEZNAMU ŽÁKŮ VE SCIODATU .....         | 5  |
| Hashování.....  | 7  |
| POKYNY K REALIZACI TESTOVÁNÍ PRO ZADÁVAJÍCÍHO UČITELE ..... | 8  |
| Testování .....   | 8  |
| Pokyny .....  | 9  |
| Tipy pro žáky k řešení testu.....                           | 9  |
| POKYNY PRO ZADÁVÁNÍ VÝSLEDKŮ DO SCIODATU .....              | 10 |
| INSTRUKCE PRO ON-LINE TESTOVÁNÍ V APLIKACI eTEST.....       | 11 |
| POKYNY PRO VYPLNĚNÍ ZÁZNAMOVÉHO ARCHU .....                 | 15 |

Přístupové údaje do aplikace ScioDat najdete na samostatném listě, který je součástí zásilky s testy. S případnými dotazy se obraťte emailem na [stonozka@scio.cz](mailto:stonozka@scio.cz).

## ZÁKLADNÍ INFORMACE

Součástí balíčku Stonožka pro 9. ročníky jsou:

- ✓ testy z **matematiky, českého jazyka, obecných studijních předpokladů (OSP), anglického jazyka, německého jazyka**
- ✓ dotazníky (elektronické) pro ředitele a učitele ČJ, MAT, AJ a NJ
- ✓ pro školy zapojené do projektu KEA balíček navíc obsahuje dotazníky pro rodiče a žáky

### ČÍM ZAČÍT

- ✓ Začněte prosím ověřením správnosti zásilky a v případě neshody nám to neprodleně napište na [stonozka@scio.cz](mailto:stonozka@scio.cz). Materiály k testování vám budou obratem doplněny.
- ✓ Dále nejpozději do začátku testování **zadejte (aktualizujte) žáky a třídy v aplikaci ScioDat**. Aktualizace či zadání žáků a tříd se týká všech škol. Podrobnější informace naleznete v manuálu na stránkách aplikace (<http://testovani.scio.cz/>).
- ✓ V aplikaci eTest a v aplikaci Sciodat jsou umístěny **soubory k poslechové části jazykových testů ke stažení**. Najdete je v různých formátech - buď ji můžete žákům pustit přímo v průběhu testování ve formátu MP3 nebo vypálit na CD. Poslechovou část si před testováním poslechněte - v nahrávce jsou pauzy na řešení úloh, tzn. není třeba ji přerušovat v průběhu testování.

### ZPŮSOB TESTOVÁNÍ

**Způsob testování** – konkrétní způsob testování, který si vaše škola objednala, zjistíte ze samostatného listu, který je součástí vaší zásilky s testy.

Možné jsou tyto způsoby testování:

- ✓ **elektronicky** (on-line) – žáci píší testy na počítači, výsledky se hned ukládají do databáze,
- ✓ žáci používají papírové testy a odpovědi zaznamenávají na speciální **záznamové archy (ZA)**, které škole zasíláme společně s testy; po skončení testování škola odesílá záznamové archy zpět do společnosti Scio k vyhodnocení,
- ✓ žáci používají papírové testy a odpovědi žáků škola sama přepisuje do aplikace **ScioDat**.

### DOTAZNÍKY

Součástí testování pro všechny školy je **elektronický dotazník pro ředitele a učitele**; jsou dostupné v aplikaci ScioDat po přihlášení přes přístupové údaje školy. Údaje z dotazníku ředitele slouží pro účely testování k rozdělení škol do skupin podle podobných parametrů. Pro školy zapojené do projektu KEA jsou navíc připraveny dotazníky pro rodiče a žáky.

**Ředitelský dotazník** – máte-li v rámci projektu STONOŽKA objednáno více testování, dotazník nebudete muset vyplňovat opakovaně. Pokud jste ho již nevyplnili v rámci testování letošních 6. ročníků, vyplňte jej prosím v termínu od 8. do 19. listopadu 2010.

### **Učitelské dotazníky**

- ✓ Učitelé vyplní dotazníky v elektronické podobě (v aplikaci ScioDat) od 8. do 19. listopadu 2010.
- ✓ Dotazník by měli vyplnit všichni vyučující ČJ, Ma, Aj a NJ, kteří učí v testovaných třídách. To znamená, že pokud jeden učitel učí v 9. A i v 9. B, měl by vyplnit dotazník pro každou třídu. Dotazník je samozřejmě nepovinný, ale pokud dotazník vyplní všichni učitelé, získáte na výsledky testování pohled také s ohledem na způsob a okolnosti výuky. Výsledky, které od nás dostanete, budou mít větší vypovídající hodnotu.
- ✓ Dotazník učitelé naleznou po přihlášení se do aplikace ScioDat (viz manuál na stránkách aplikace). Dejte prosím pozor na to, zda vyplňujete dotazník pro třídu, kde opravdu učíte.
- ✓ Ve druhé části dotazníku jsou přidány dotazy, které nesouvisí s výukou ani s testováním žáků, ale pomohou nám lépe zvážit, jakým směrem rozšiřovat nabídku našich nových produktů. Pokud nechcete na tyto otázky odpovídat, můžete tuto část nechat bez odpovědi.

**Žákovské a rodičovské dotazníky pro školy zapojené v projektu KEA** – proberte s žáky způsob zaznamenávání odpovědí do dotazníku, vyplňte s nimi hlavičku jejich, ale i rodičovského dotazníku. Špatně či neúplně vyplněné dotazníky musí být vyřazeny ze zpracování. Jde hlavně o:

- ✓ kód školy (najdete ho na samostatném listu, který je součástí zásilky s testy),
- ✓ třída (musí odpovídat označení třídy, které jste uvedli do aplikace ScioDat, políčko nesmí být prázdné),
- ✓ číslo žáka v třídním výkazu (musí být shodné s číslem zadaným ve ScioDatu).

Odpovědi v dotazníku se vyznačují stejným způsobem, jako při zadávání odpovědí do záznamového archu (viz dále v těchto instrukcích).

Aby byla zachována **důvěrnost údajů**, je žádoucí, aby učitel vybrané vyplněné dotazníky ihned (ještě ve třídě) zalepil do obálky. Rodiče i žáci by měli mít možnost doručit dotazník do školy anonymně (vložit do schránky důvěry).

**Dotazníky odešlete tak, aby nejpozději do 12. 11. 2010 byly doručeny** na adresu Scio, Stonožka 9, Pobřežní 34, 186 00, Praha 8 (doporučujeme využít službu EMS České pošty – garantují dodání do druhého dne a monitoruje se celý průběh cesty zásilky). Dotazníky pošlete v obálce A4 tak, aby nebyly přeložené. Jakékoli poškození dotazníku nebo záznamového archu (pokreslení, pomačkání, apod.) znemožní další zpracování.

Odesílejte prosím maximálně jeden balík za jeden typ dat, tzn. nerozdělujte dotazníky do více balíků. Pokud balík obsahuje více typů (záznamový arch, dotazník rodiče atd.), je třeba každý jednotlivý typ viditelně oddělit, např. zabalením do přehnutého papíru, ale nesešivejte je.

#### TERMÍN TESTOVÁNÍ

Testování proběhne ve dnech **8. – 19. listopadu 2010**, a to následujícím způsobem:

- ❖ Záznamové archy – školy, které k testování použijí záznamové archy (ZA), testují **od 8. do 11. listopadu 2010**. Nejpozději do 12. listopadu je nutné vyplněné ZA odeslat do společnosti Scio.
- ❖ ScioDat – školy, které zvolily zadávání odpovědí do aplikace ScioDat, testují **od 8. do 19. listopadu 2010**. Nejpozději 19. listopadu je nutné zadat výsledky žáků do aplikace.
- ❖ Elektronicky – školy, které zvolily testování on-line formou, testují **od 8. do 19. listopadu 2010** v aplikaci ScioDat.

Školy, které uzávěrky termínů nedodrží, nebudou zahrnuty do zpracování – nebude možné jejich data vyhodnotit a nebudou mít k dispozici žádné výsledky!

#### ODESLÁNÍ VÝSLEDKŮ KE ZPRACOVÁNÍ

**Záznamové archy** odešlete tak, aby nejpozději 12. listopadu 2010 byly doručeny do společnosti Scio. **Záznamové archy před odesláním seřadte podle třídy, předmětu a čísla žáka** a odešlete na adresu: **Scio, Stonožka 9, Pobřežní 34, 186 00 Praha 8**. Doporučujeme využít službu EMS České pošty – garantují dodání do druhého dne a monitoruje se celý průběh cesty zásilky.

Zadávejte-li odpovědi žáků do aplikace **ScioDat**, učiňte tak **nejpozději 19. listopadu 2010**. Podrobné informace o zadávání výsledků do ScioDatů naleznete v manuálu na stránce aplikace <http://testovani.scio.cz/>.

## POKYNY PRO VYTVOŘENÍ SEZNAMU ŽÁKŮ VE SCIODATU

Všechny školy musejí do začátku testování (nejdříve však 25. 10. 2010) v aplikaci ScioDat zadat (zaktualizovat) označení testovaných tříd a v jednotlivých třídách pak vytvořit seznamy všech testovaných žáků. Je důležité, aby žáci měli v aplikaci stejná čísla, která budou později vypisovat do záznamových archů (stejná jako v třídním výkazu).

Aplikaci ScioDat včetně manuálu naleznete na adrese: <http://testovani.scio.cz/>

K přihlášení do aplikace potřebujete znát uživatelské jméno (kód školy) a přidělené heslo. Obojí naleznete na samostatném listu, který byl součástí vaší zásilky.

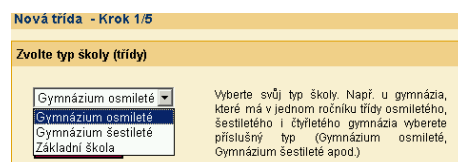
Připravte pro zadávající učitele seznamy žáků s čísly v třídním výkazu, která jste zadali do ScioDatu – ušetříte tím čas a předejdete chybám. **Toto číslo poslouží pro identifikaci žáka na archu, proto je nutné, aby je žáci znali (každý žák ve třídě musí mít unikátní číslo).** Pokud archy nepoužíváte, je přesto vhodné požádat žáky o zapsání čísla spolu se jménem na test.

### PRVNÍ PŘIHLÁŠENÍ

1. Na stránce : <http://testovani.scio.cz/> klikněte na odkaz *Vstup do aplikace Sciodat* a zadejte *Uživatelské jméno* a *Heslo*. Potvrďte tlačítkem *Přihlásit se*.
2. Na stránce **Seznam testování** vyberete aktuální testování podle třídy – tj. **Testování Stonožka 2010/2011 pro 9. ročník**.

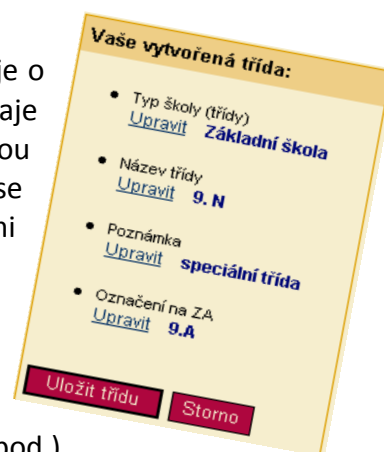
### ZADEJTE (vytvořte) TŘÍDY

3. V tabulce **Seznam tříd** zahájíte zadávání nové třídy tlačítkem *Vytvořit novou třídu*.
4. Zvolte typ školy pro danou třídu a potvrďte tlačítkem *Pokračovat*.
5. Zvolte název třídy pomocí písmen A-Z dle přiložených instrukcí a potvrďte tlačítkem *Pokračovat*.
6. Vložte k názvu třídy poznámku (jedná se o nepovinný údaj) a potvrďte tlačítkem *Pokračovat*.
7. Zvolte označení třídy pro záznamový arch pomocí písmen A-J dle instrukcí v aplikaci ScioDat a potvrďte tlačítkem *Pokračovat*. V dotaznících i v záznamovém archu, pokud je používáte, **musíte třídu vždy** označovat tímto kódem (jinak vaše výsledky nebudeme moci přiřadit správné třídě a zpracovat). Povinnost zadat označení máte, i když archy nepoužíváte. Toto označení pro třídu si zapište.



V tabulce, která se vám zobrazí napravo, zkontrolujte všechny údaje o třídě, které jste zadali. Pokud nesouhlasí nebo chcete některé údaje změnit, klikněte na modrý odkaz *Upravit* a údaje opravte. Jestliže jsou všechny údaje správně, potvrďte tlačítkem *Uložit třídu*. Po uložení se objeví nápis *Třída byla uložena!* nad tabulkou s již existujícími třídami.

**Stejným způsobem, tedy opakováním těchto kroků, zadáte všechny třídy, které se testování účastní.**



8. Tlačítkem *Upravit* můžete měnit název třídy (např. z 9.A na 9.B apod.).
9. Tlačítkem *Smazat* odstraníte třídu ze systému. Odstraněna může být pouze ta třída, která ještě neobsahuje žádná data.

## ZADÁVÁNÍ ŽÁKŮ

10. Dříve než přistoupíte k zadávání žáků, musíte mít vytvořenou příslušnou třídu. Všechny vytvořené třídy se vám zobrazí v tabulce **Seznam tříd**.
11. Po kliknutí na název třídy vyberete v menu *Přidat nového žáka* a vyplníte jeho číslo v třídním výkazu, jméno, příjmení, přezdívkou, datum narození a případnou poznámku. Kliknete na *Uložit žáka* a po úspěšném uložení se objeví nápis *Žák byl uložen!*. **Tímto způsobem vložíte všechny žáky jedné třídy do databáze.**
12. **Žáky můžete také hromadně naimportovat (instrukce k tomu, jak pro import připravit soubor najdete přímo ve ScioDatu).**

Údaje o jednotlivých žácích lze editovat (měnit jejich číslo v třídním výkazu, přesunout je do jiné třídy apod.), proto **nikdy nemažte (nepřepisujte) jejich jména.**

Připravte pro zadávající učitele seznamy žáků s čísly v třídním výkazu, která jste zadali do ScioDatu – ušetříte čas a předejdete chybám. **Toto číslo poslouží jako identifikace žáka na archu, proto je nutné, aby je žáci znali (každý žák ve třídě musí mít unikátní číslo).** Pokud archy nepoužíváte, je přesto vhodné požádat žáky o zapsání čísla spolu se jménem na test.

## HASHOVÁNÍ

Rádi bychom Vás informovali o novince v oblasti zpracování dat škol - o tzv. hashování.

Společnost Scio úzkostlivě dbá na ochranu osobních dat. S ohledem na zákon na ochranu osobních údajů není možné ukládat osobní data žáků bez písemného souhlasu rodičů (zákonných zástupců). Naše projekty pomáhají škole sledovat i vývoj znalostí žáků v čase, což ovšem vyžaduje jednoznačnou identifikaci žáka. **Proto pro účely identifikace žáků při zpracovávání jejich výsledků budeme používat tzv. hash**, což je soubor znaků, který bude pro každého žáka unikátní, ovšem neobsahuje žádné osobní údaje.

Dbejte při vyplňování na správnost zadaných údajů, v příštím školním roce již v aplikaci nebudou uložena jména žáků, ale pouze jejich hashe.

Doporučujeme využít přezdívek, které se Vám u jednotlivých žáků automaticky vygenerují. Mohou být v tomto případě pro Vás pomůckou, protože přezdívka se u jednotlivých hashů bude nadále evidovat, a poslouží k rychlé orientaci ve výsledcích žáků.

Pro školy, kterým se převede třída z některého předešlého testování, byla ve Sciodatu vytvořena jednoduchá aplikace, pomocí které žákům v této třídě hash vytvoříte. Nad seznamem jmen žáků třídy klikněte na tlačítko **Vytvořit žákům hash**.



| Číslo žáka | Jméno    | Příjmení  | Hash | Přezdívka | ČJ  | Výsledky                      |
|------------|----------|-----------|------|-----------|-----|-------------------------------|
| 1          | Kristýna | Bejlková  |      |           | ANO | <a href="#">Výsledky žáka</a> |
| 2          | Barbora  | Cepníková |      |           | ANO | <a href="#">Výsledky žáka</a> |
| 3          | Ema      | Čapková   |      |           | ANO | <a href="#">Výsledky žáka</a> |
| 4          | Jan      | Drahota   |      |           | ANO | <a href="#">Výsledky žáka</a> |



| číslo žáka | jméno    | příjmení  | datum narození       | přezdívka   | hash |
|------------|----------|-----------|----------------------|-------------|------|
| 1          | Kristýna | Bejlková  | <input type="text"/> | Kristýna B. | ---  |
| 2          | Barbora  | Cepníková | <input type="text"/> | Barbora C.  | ---  |
| 3          | Ema      | Čapková   | <input type="text"/> | Ema Č.      | ---  |
| 4          | Jan      | Drahota   | <input type="text"/> | Jan D.      | ---  |

Ke každému jménu bude v tuto chvíli třeba napsat datum narození a pak tlačítkem **Vygenerovat žákům hash** spustit generování. Datum narození se nikam neukládá, slouží pouze k vygenerování hashe.

Každý žák by měl svůj hash dokonale znát, aby nedošlo

k záměně. Hashování má i řadu jiných výhod - žák si může nést své výsledky i do jiné školy.

Pokud žák svůj hash ztratí nebo zapomene, po zadání svých identifikačních údajů (jména a data narození) se mu vygeneruje identický hash. Věříme, že toto opatření, které přinese větší bezpečnost citlivých údajů, přijmete s pochopením, i přes to, že počátek hashování nebude tak komfortní jako používání jména a příjmení.

Při zakládání nových žáků se hash vygeneruje automaticky hned u každého žáka po zadání příkazu Uložit žáka a zobrazí se v seznamu.

## POKYNY K REALIZACI TESTOVÁNÍ PRO ZADÁVAJÍCÍHO UČITELE

S touto částí seznámte především učitele, kteří se budou na testování podílet (zadávající). Všechny tyto pokyny najdou učitelé také na internetu na [www.scio.cz/stonozka/instrukce](http://www.scio.cz/stonozka/instrukce).

Důležité informace o testech a tipy pro vyplňování mají v elektronické podobě k dispozici také žáci, a to na adrese [www.scio.cz/instrukce](http://www.scio.cz/instrukce).

### TESTOVÁNÍ

#### Informace o testech

- **Test z matematiky** obsahuje **30 úloh**, na jejich řešení mají žáci **60 minut čistého času**.
- **Test z českého jazyka** obsahuje **40 úloh**, na jejich řešení mají žáci **45 minut čistého času**.
- **Test obecných studijních předpokladů** obsahuje **60 úloh**, na jejich řešení mají žáci **60 minut čistého času**.
- **Test z anglického jazyka** obsahuje **45 úloh**, na jejich řešení mají žáci **45 minut čistého času**.
- **Test z německého jazyka** obsahuje **45 úloh**, na jejich řešení mají žáci **45 minut čistého času**.
- Žákům se **specifickými poruchami učení** mohou být časy na řešení jednotlivých testů prodlouženy o 10 až 15 minut – rozhodnutí je na škole.

❖ **Žádné pomůcky nejsou povolené** kromě psacích potřeb (tužka s gumou, pero nebo mikrofix).

❖ Každá úloha **má právě jednu správnou odpověď**. Pokud ji žák vybere (označí), získává za ni 1 bod. Pokud žák **vyznačí odpověď nesprávnou, ztrácí část bodu**. U úlohy, která má celkem 4 možnosti odpovědi, ztrácí žák jednu třetinu bodu. Způsob hodnocení s možností ztráty části bodu eliminuje vliv tipování.

❖ Pokud žák žádnou odpověď na úlohu nevyznačí (nechá úlohu bez odpovědi) nebo vyznačí více odpovědí (případně pokud hodnotitel nemůže rozhodnout, kterou možnost žák vybral), žádný bod za takovou úlohu žák nezískává ani neztrácí.

❖ Úlohy není nutné řešit v pořadí, v jakém následují v testu. Je vhodné, aby žák nejprve vyřešil úlohy, které mu připadají snadnější, a teprve poté se věnoval úlohám, které mu zaberou více času.

## POKyny

- ✓ Před začátkem každého testu by měla proběhnout **krátká instruktáž žáků**, kdy zadávající učitel seznámí žáky se způsobem záznamu odpovědí (nejlépe předvedením na tabuli), s časovým limitem pro řešení testu (je třeba žákům připomenout, že budou upozorněni až pět minut před vypršením stanovené doby) a s možným bodovým ziskem či ztrátou.
- ✓ Zadávající nejprve rozdá záznamové archy (ZA) nebo pomocné listy (PL) a vyplní s žáky **všechny identifikační údaje a poté žáci ZA podepíší**.
- ✓ Ještě před rozdáním testů zadávající upozorní žáky, že zadání prozatím musejí nechat ležet na lavici, aniž by je otevírali.
- ✓ Zadávající rozdá testy a na jeho pokyn se žáci na titulní stránku testu čitelně **podepíší**, případně uvedou svůj hash.
- ✓ Žáci zahájí práci s testem až po výzvě zadávajícího: „Nyní můžete začít řešit úlohy v testu.“ Současně se zahájením zadávající na tabuli napíše čas začátku a konce doby určené na řešení testu.
- ✓ Během řešení testů zadávající sleduje čas a pět minut před vypršením doby stanovené pro řešení testu upozorní učitel žáky: „Do konce stanovené doby zbývá pět minut. Věnujte zbývající čas řešení úloh, které se vám zdají nejjednodušší, nebo kontrole svých odpovědí.“
- ✓ Jakmile stanovený čas vyprší, zadávající vyzve žáky k ukončení práce: „Stanovený čas vypršel – ukončete svou práci.“
- ✓ Zadávající testy a ZA či PL vybere, seřadí a předá k vyhodnocení. Záznamové archy prosím seřadte podle **třídy, předmětu a čísla žáka**.
- ✓ Zadání testů (sešity s testovými otázkami) zůstávají škole, škola je neodesílá zpět společnosti Scio. Podle možností mohou vyučující se žáky kdykoliv po testování provést rozbor úloh a ukázat postup správného řešení.

## TIPY PRO ŽÁKY K ŘEŠENÍ TESTU

- ❖ Žáci úlohy nemusí řešit v pořadí, v jakém následují v testu za sebou. Pokud úlohu nejsou schopni vyřešit během 2–3 minut, ať přejdou k další. Zbude-li jim čas, mohou se k nevyřešeným úlohám vrátit. To platí i v případě, že test řeší na počítači.
- ❖ Tipování se vyplatí pouze v případě, že žák je schopen v úloze některou z variant řešení vyloučit jako nesprávnou. V opačném případě by v průměru neměl žádný bod získat ani ztratit.
- ❖ Na začátek je lepší si vybrat úlohy, které jsou snadné a které žáci dobře ovládají. Řešení těžších úloh je výhodnější nechat na konec.

## POKYNY PRO ZADÁVÁNÍ VÝSLEDKŮ DO SCIODATU

Výsledky testů (pokud jste nepoužívali záznamové archy, ale měli jste papírové testy) se zadávají prostřednictvím internetového rozhraní ScioDat do databáze Scio.

Zadávat můžete pod jedním uživatelským jménem a heslem na více počítačích, vždy však pouze jeden test jednoho žáka na jednom počítači. To znamená, že např. smíte zadávat test z českého jazyka pro jednoho žáka na jednom počítači a ve stejnou chvíli test z matematiky identického žáka na jiném počítači.

### ZADÁVÁNÍ VÝSLEDKŮ DO APLIKACE SCIODAT

V rámci testování lze zadávat výsledky **po předmětech nebo po žácích**. U každého žáka máte pod jednotlivými předměty *Ano* (pokud byly výsledky zadány a uloženy) nebo *Ne* (pokud výsledky nebyly zadány).

| Seznam žáků: |       |          |                     |                     |                    |                         |                        |                               |
|--------------|-------|----------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Č.Ž          | Jméno | Příjmení | Č.J                 | MA                  | OSP                | Upravit                 | Smazat                 | Výsledky                      |
| 2            | Jan   | Meissner | <a href="#">Ano</a> | <a href="#">Ano</a> | <a href="#">Ne</a> | <a href="#">Upravit</a> | <a href="#">Smazat</a> | <a href="#">Výsledky žáka</a> |
| 36           | David | Moudrý   | <a href="#">Ne</a>  | <a href="#">Ne</a>  | <a href="#">Ne</a> | <a href="#">Upravit</a> | <a href="#">Smazat</a> | <a href="#">Výsledky žáka</a> |

- Na stránce **Seznam tříd** vyberete třídu, pro kterou chcete zadat výsledky, kliknete u prvního žáka pod předmětem na *Ne* a otevře se vám stránka pro zadávání výsledků.
- Do jednotlivých okének píšete písmena reprezentující vybrané odpovědi v tištěných testech** (popř. pomocných listech). Pokud žák úlohu neřešil nebo není jednoznačná jeho odpověď, vyplníte pomlčku **nebo mínus**
- K zadávání výsledků můžete použít i **numericovou klávesnici**, což vám může zadávání urychlit (číslo 1 je pak rovno odpovědi A, číslo 2 odpovědi B atd.).
- Zadání výsledků každého testu u každého žáka **potvrdíte** kliknutím na okénko **Uložit odpovědi**.
- Když chcete odpovědi žáka smazat (např. zadáte odpovědi špatně), klikněte na **Smazat odpovědi**. Tak můžete smazat odpovědi v průběhu i po zadávání. Pak musíte zadat odpovědi znovu.
- I když žák test nepsal, nemažte ho. Pokud se žák účastnil testování v minulých letech, smazali byste tímto krokem jeho předchozí výsledky.
- Zadávejte-li výsledky po jednotlivých předmětech**, pak mezi jednotlivými žáky přepínáte šipkou v horní liště za *Jménem žáka*. **Zadávejte-li výsledky po žácích**, pak mezi jednotlivými testy přepínáte v nabídce **Aktuální test**.
- U každého žáka prosím zadejte také **výslednou známku** (z českého jazyka, matematiky, anglického a německého jazyka – pokud jste je testovali), **kteřou měl žák na vysvědčení na konci školního roku**.

|    |                          |     |                          |     |                          |     |                          |
|----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> | 9.  | <input type="checkbox"/> | 17. | <input type="checkbox"/> | 25. | <input type="checkbox"/> |
| 2. | <input type="checkbox"/> | 10. | <input type="checkbox"/> | 18. | <input type="checkbox"/> | 26. | <input type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> | 11. | <input type="checkbox"/> | 19. | <input type="checkbox"/> | 27. | <input type="checkbox"/> |
| 4. | <input type="checkbox"/> | 12. | <input type="checkbox"/> | 20. | <input type="checkbox"/> | 28. | <input type="checkbox"/> |
| 5. | <input type="checkbox"/> | 13. | <input type="checkbox"/> | 21. | <input type="checkbox"/> | 29. | <input type="checkbox"/> |
| 6. | <input type="checkbox"/> | 14. | <input type="checkbox"/> | 22. | <input type="checkbox"/> | 30. | <input type="checkbox"/> |
| 7. | <input type="checkbox"/> | 15. | <input type="checkbox"/> | 23. | <input type="checkbox"/> |     |                          |
| 8. | <input type="checkbox"/> | 16. | <input type="checkbox"/> | 24. | <input type="checkbox"/> |     |                          |

[Uložit odpovědi](#) [Smazat odpovědi](#)

Veškeré připomínky můžete napsat přímo v aplikaci, stačí kliknout na tlačítko **Připomínky** vpravo nahoře nebo na e-mailové adrese [marnhold@scio.cz](mailto:marnhold@scio.cz).

## INSTRUKCE PRO ON-LINE TESTOVÁNÍ V APLIKACI eTEST

Aplikace eTest pro provedení on-line testování je dostupná na stránce <http://testovani.scio.cz>. Pro žáka i učitele je adresa stejná, liší se pouze přihlašovací údaje:

ŠKOLA (učitel): kód školy a heslo (stejně přihlašovací údaje, jaké používá ve ScioDatu)

ŽÁK: kód školy a heslo, které mu vygeneruje učitel

### Technické nároky testování

Základem on-line testování je dobré připojení k internetu po dobu testování. V případě přerušení spojení v průběhu testování samozřejmě dojde i k přerušení testu. Ačkoli testování není náročné na rychlost připojení a zatěžuje síť minimálně, platí, že čím rychlejší a stabilnější připojení je, tím menší je šance, že k výpadku dojde. V průběhu testování doporučujeme nezatěžovat síť odesíláním nebo stahováním objemných souborů. Nejvhodnějším internetovým prohlížečem pro používání aplikace je Mozilla Firefox případně nová verze Internet Explorer. V jiných prohlížečích provoz bez důkladného odzkoušení nedoporučujeme. Aplikace využívá Java skripty. Při jejich zakázání v prohlížečích bude on-line testování nefunkční. Pro optimální užívání aplikace je doporučeno používat minimálně 17palcový monitor s rozlišením alespoň 1024 × 768 bodů.

### Jak správně provést testování



Aplikace eTest je propojena s aplikací ScioDat. Před zahájením práce v aplikaci eTest tedy musí učitel **zadat do ScioDatu jména tříd a seznamy žáků**, teprve potom může v on-line aplikaci přiřazovat žákům testy, vygenerovat jim hesla atd.

Po přihlášení se žák i učitel dostanou na stránku se seznamem, který obsahuje položky aktivní a neaktivní testování. Z nabídky je nutné zvolit odpovídající aktivní testování (Testování Stonožka 2010/2011 pro 9. ročník).

Po výběru se otevře stránka administrace. V horní části obrazovky je zobrazen název zvoleného testování a odkaz >>Změnit<<, kterým lze přejít zpět na úvodní stránku.

### UČITEL:

Všechny kroky, které může/musí učitel udělat, najde v menu v levé části obrazovky:

- ❖ **náhledy testů** – zde má učitel k dispozici zjednodušený **náhled** všech testů zařazených do testování. **Tisk** testů je umožněn teprve po skončení (uzamčení) celého testování.
- ❖ **ke stažení** – na této stránce si učitelé mohou stáhnout instrukce k testování
- ❖ **hesla žáků** – tato stránka je určena k vytištění hesel žáků. Po kliknutí na tlačítko „verze pro tisk“ systém vygeneruje jmenný seznam žáků s příslušnými hesly k přihlášení. Seznam si vytiskněte, rozstříhejte a hesla rozdejte žákům. Pozor! Tisk hesel funguje až po zadání tříd a seznamu žáků do ScioDatu.

- ❖ **přiřazení testů** – v tomto místě učitel přiřadí žákům příslušné testy, které pro ně škola objednala. Přiřazení je možné provést najednou (pole „zaškrtnout vše“), nebo po testech, po žácích apod. Pro zjednodušení přehledu lze filtrovat jednotlivé třídy. Chybné přiřazení je možné zrušit. **Doporučujeme přiřazovat jednotlivé testy žákům postupně, krátce před tím, než je začnou vyplňovat.**
- ❖ **odpovědi žáků** – zobrazí přehled, jaké testy kdo už vyplnil a také z jaké IP adresy (slouží jako prevence toho, aby místo žáků nevyplňoval testy někdo jiný – např. doma). IP adresa by měla být totožná (nebo podobná) pro všechny žáky v jedné učebně.
- ❖ **výsledky** – po odeslání odpovědi žákem se zde zobrazí kompletní výsledky testu stejně jako ve ScioDatu – skóre, úspěšnost, atd. Percentil se přepočítává vždy v noci, takže bude zobrazen až druhý den. Na rozdíl od úspěšnosti a skóre bude konečná hodnota percentilu známá až po ukončení celého testování a přepočtení celého souboru testovaných žáků.
- ❖ **administrace**
  - **prodloužení/znovuzpřístupnění testování** – lze použít k prodloužení času na test žákům s dys-poruchami nebo v případě technických výpadků. Časový limit lze prodloužit v průběhu testování i po něm (ne však po uzamčení testování!). Čas se odpočítává od chvíle, kdy učitel uloží změnu času, tzn. když např. učitel napíše 10 minut a tento údaj uloží.
  - **uzamčení testování** – provádí se poté, co všichni žáci ukončí celé testování (všichni žáci všech tříd, všechny testy). Učitel pak pomocí svého hesla (stejně jako ke vstupu do aplikace) uzamkne testování – **je to nevratná operace**, takže vám doporučujeme se předtím ujistit, že už skutečně všichni žáci testování dokončili. Po uzamčení testování budete mít přístup pouze k tisku testů (z PDF) a k výsledkům žáků. Učitel může žákům test vytisknout a použít k rozboru jejich odpovědí.
  - **přesunutí výsledku žáka** – v případě, že se při ukončení testu žákem z nějakého důvodu nepřenesly jeho výsledky do ScioDatu, může to za něj udělat učitel.
  - **dočasné výsledky** – každá odpověď žáka se ukládá do dočasné databáze, teprve na konci testu se přenesou všechny odpovědi do ScioDatu. Toto je ochranné opatření např. pro situaci, kdy dojde k výpadku proudu, aby žák nemusel začínat test od začátku – po přihlášení bude mít své odpovědi zaznamenané.

Při této formě testování je na učiteli, aby dohlédl na to, že žáci nebudou využívat při testování nástroje, které jim nabízí počítač (kalkulačku, Google atd.). Student by díky neustálému přístupu k internetu snadno mohl používat aplikace jako např. kalkulačka, MS Excel, internetové prohlížeče, popřípadě komunikační programy ICQ, Miranda, Skype apod. Nejvhodnějším řešením je plošně zakázat veškeré jiné aplikace.

## ŽÁK:

- ❖ Přihlásí se pomocí kódu školy a hesla, které mu před testováním vygeneroval a přidělil učitel (ze svého administrátorského rozhraní).

- ❖ **POZOR!!!** Je důležité, aby si žáci zkontrolovali, že se přihlásili skutečně pod svými přihlašovacími údaji a nebyli přihlášení systémem, který si uložil přihlašovací údaje předchozího žáka. Po přihlášení do aplikace eTest je na obrazovce vpravo nahoře uvedeno jméno žáka, který je přihlášen. Každý žák by se měl z aplikace **odhlásit** a po té stisknout klávesu F5 pro aktualizaci.

- ❖ Vybere správné aktivní testování (Testování Stonožka 2010/2011 pro 9. ročník).
- ❖ Testy se na stránce zobrazí ve dvou skupinách – aktivní a neaktivní – podle toho žák pozná, které testy mu učitel přiřadil. V horní části obrazovky je zobrazen název zvoleného testování a odkaz >>Změnit<<, kterým lze přejít zpět na úvodní stránku.
- ❖ Výběrem jednoho z aktivních testů se otevře úvodní stránka testu. Kdyby se žák spletl ve výběru testu, může ho změnit v levé části obrazovky.
- ❖ Úvodní stránka testu má dvě podoby, záleží na tom, jestli žák už test vyplnil a odeslal, popřípadě mu vypršel časový limit, nebo jestli ještě s testem nezačal.

- Žák ještě s testem nezačal – úvodní stránka testu obsahuje krátké instrukce – počet úloh, časový limit pro řešení testu apod., stejně jako na obálce tištěného testu, a tlačítko „START“.
- Žák ukončil test, ale ještě mu nevypršel čas – místo tlačítka „START“ se zobrazí tlačítko „POKRAČOVAT“.
- Žákovi vypršel čas – stránka zobrazuje informace o výsledku testu (skóre, úspěšnost...), ve spodní části je odkaz aktualizovat, který se používá v případě prodloužení testování učitelem.



- ❖ Po kliknutí na tlačítko „START“ začne žák vyplňovat samotný test a od té doby mu běží čas. Čas běží, i když aplikace spadne nebo se přihodí něco nečekaného. Toto opatření znemožní žákům, aby se v průběhu testu odhlásili a později zase přihlásili. Pro řešení případů technických výpadků je zde možnost využít nástroje prodloužení času učitelem.

- ❖ Stránka testu obsahuje:

### levá část stránky:

- Náhled testu (zjednodušený náhled, který není možné tisknout).

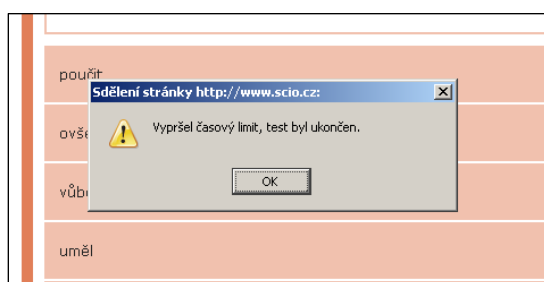
- Informace – uplynulý čas, název testu, číslo řešené otázky a odkaz na ukončení testu (po kliknutí se přesunují odpovědi žáka do ScioDatu – test tím pro žáka končí, pokud mu ho učitel znovu nezpřístupní nebo neprodlouží). Po ukončení testu se žák dostane zpět na stránku se seznamem testů.

#### pravá část stránky:

- V pravé části žák najde text úlohy a může zde zadat svou odpověď.



- Úloha se skládá z několika částí – stejně jako v tištěných testech – barevně je odlišeno společné zadání, instrukce k otázce a znění úlohy. Na rozdíl od papírových testů se společné zadání zobrazuje u každé podřízené úlohy, a ne jen u té první.
- Odpovědi jsou ve spodní části pod zněním úlohy, vybranou odpověď žák označí kliknutím na písmeno vpravo. Odpověď na otázku se uloží až při přechodu na další otázku. Pokud žák označí nějakou odpověď a později si to rozmyslí a raději chce nechat otázku nezodpovězenou, kliknutím na stejné tlačítko odpověď zase zruší.
- Odkazy na další otázky (dva druhy)
  - ve spodní části obrazovky (předchozí otázka, následující otázka) slouží k přecházení na nejbližší další otázku vpřed nebo vzad,
  - kliknutím na některé z čísel otázek v horní části obrazovky žák přejde přímo na konkrétní otázku – žák tak může přeskočit z první rovnou na poslední otázku nebo kamkoliv jinam. Vzhledem se čísla úloh liší podle toho, jestli je už úloha vyřešená (zeleně), právě se řeší (červeně) nebo na řešení teprve čeká (modře).
- ❖ Po vypršení času se otevře informační okno s oznámením, že vypršel čas testu, a žák bude přesměrován na úvodní stránku testu.



## POKYNY PRO VYPLNĚNÍ ZÁZNAMOVÉHO ARCHU

Pokud jste zvolili zpracování testů naší společností a objednali jste si záznamové archy (ZA), zajistěte prosím, aby žáci byli seznámeni se způsobem zaznamenávání správných odpovědí (např. instruktáží, vyvěšením instrukcí na nástěnku). Je zejména důležité, aby žáci znali své **číslo v třídním výkazu** (kterým se „podepisují“ na záznamové archy), **kód školy, třídu (název třídy musí být totožný s názvem, který uvedete ve ScioDatu)**.

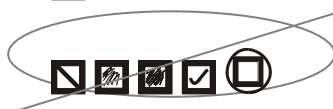
Tyto instrukce najdou žáci na internetové adrese [www.scio.cz/instrukce.asp](http://www.scio.cz/instrukce.asp)

Odpovědi na jednotlivé úlohy vyberte tak, že označíte příslušné políčko (černý čtvereček) křížkem. Pokud nebudete dodržovat předepsaný způsob označování, může se stát, že vaše odpovědi budou neplatné. Pro záznam odpovědí do záznamového archu je ideální psací potřebou **černá výrazná propisovačka** nebo **tenký černý fix**, případně **obyčejná tužka tvrdosti 1–2**. Křížek uvnitř políčka musí být dobře viditelný, ale tenký. Políčko nepřetahujte, nepoužívejte jiné označení, nevybarvujte je a nepoškozujte papír. Pro příklad uvádíme ukázky správného i nesprávného označování:

Správné označení:



Nesprávné označení:



### Odpovědi na úlohy

Odpovědi na jednotlivé úlohy vyznačujte do řádků označených čísly jednotlivých úloh. Protože ZA je určen pro všechny předměty, mají řádky pět čtverečků pro odpovědi A až E, ačkoliv ne všechny úlohy mají pět nabídnutých odpovědí. Vždy vyberte pouze jednu odpověď. Pokud zakřížkujete dva čtverečky, bude se při vyhodnocení postupovat stejně, jako byste nezakřížkoval(a) žádnou odpověď!

1. 

|                          |                          |                          |                          |                                     |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| A                        | B                        | C                        | D                        | E                                   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

 (pokud by úloha měla 5 nabídnutých odpovědí a vybral(a) byste odpověď E)

2. 

|                          |                                     |                          |                          |                          |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| A                        | B                                   | C                        | D                        | E                        |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

 (pokud byste vybral(a) odpověď B)

### Opravy chyb

Častým problémem při vyplňování ZA je způsob opravy již zapsané odpovědi! Při těchto opravách dochází k přeškrtování, přepisování, případně k nesprávnému vpisování odpovědí do ZA. Je zbytečné ztrácet důležité body jen proto, že jste neznal(a) správný způsob, jak změnit záznam odpovědi v ZA. Pokud budete chtít svou odpověď změnit, pečlivě začerněte čtvereček s původní odpovědí a zakřížkujte jiný. Pokud byste se chtěl(a) vrátit ke své původní odpovědi, už to není možné. Svou odpověď, a především její opravu, si proto vždy dobře rozmyslete. Zde je malá ukázka, jak můžete změnit svou odpověď:

1. 

|                          |                                     |                          |                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| A                        | B                                   | C                        | D                        | E                                   |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

 (svou odpověď jste změnil(a) jednou, a to z možnosti B na možnost E)

2. 

|                          |                                     |                                     |                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| A                        | B                                   | C                                   | D                        | E                                   |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

 (svou odpověď jste změnil(a) dvakrát, a to z možnosti E na možnost C a posléze na možnost B)

3. 

|                          |                                     |                          |                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| A                        | B                                   | C                        | D                        | E                                   |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

 (vybral(a) jste odpověď B, poté ji změnil(a) na možnost E a nakonec se definitivně rozhodl(a), že na tuto otázku nebudete vůbec odpovídat; tuto úlohu vyhodnotí počítač, jako byste nezatřhl(a) žádnou odpověď)

### Vyplnění identifikačních údajů

Na záznamovém archu je nutné vyplnit všechny potřebné identifikační údaje (podpis, kód školy, třídu, číslo žáka v třídním výkazu, předmět a známku z předmětu) s maximální pečlivostí. Pokud údaje nebudou vyplněny správně, nebude možné výsledky zpracovat. U čísla žáka je nutné vyplnit obě záznamová pole (desítky i jednotky). Níže jsou uvedeny instruktážní ukázky, podle kterých zjistíte, jak tyto údaje zaznamenat.

1. Kód školy, např. **ADGHL**:

|            |                                     |                          |                          |                                     |                          |                          |                                     |                                     |                          |                          |                          |                          |                                     |
|------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|            | A                                   | B                        | C                        | D                                   | E                        | F                        | G                                   | H                                   | I                        | J                        | K                        | L                        | M                                   |
| Kód školy: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

nebo např. **BDGHK**:

|            |                          |                                     |                          |                                     |                          |                          |                                     |                                     |                          |                          |                                     |                          |                          |
|------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|            | A                        | B                                   | C                        | D                                   | E                        | F                        | G                                   | H                                   | I                        | J                        | K                                   | L                        | M                        |
| Kód školy: | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

2. Třída, např. **6. E**:

|                                     |                          |                          |                          |                          |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                     | A                        | B                        | C                        | D                        | E                                   | F                        | G                        | H                        | I                        | J                        |
| 9                                   |                          |                          |                          |                          |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

3. Číslo žáka, např. **16**:

|  |                          |                                     |                          |                          |                          |   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                                     |                          |                          |
|--|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  | 00                       | 10                                  | 20                       | 30                       | 40                       | + | 0                        | 1                        | 2                        | 3                        | 4                        | 5                        | 6                        | 7                                   | 8                        | 9                        |
|  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <i>vyplňte obě pole (desítky i jednotky)</i> |                          |                                     |                          |                          |                          |   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                                     |                          |                          |

nebo např. **5**:

|  |                                     |                          |                          |                          |                          |   |                          |                          |                          |                          |                          |                                     |                          |                          |                          |                          |
|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  | 00                                  | 10                       | 20                       | 30                       | 40                       | + | 0                        | 1                        | 2                        | 3                        | 4                        | 5                                   | 6                        | 7                        | 8                        | 9                        |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <i>vyplňte obě pole (desítky i jednotky)</i> |                                     |                          |                          |                          |                          |   |                          |                          |                          |                          |                          |                                     |                          |                          |                          |                          |

nebo např. **30**:

|  |                          |                          |                                     |                                     |                          |   |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  | 00                       | 10                       | 20                                  | 30                                  | 40                       | + | 0                                   | 1                        | 2                        | 3                        | 4                        | 5                        | 6                        | 7                        | 8                        | 9                        |
|  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <i>vyplňte obě pole (desítky i jednotky)</i> |                          |                          |                                     |                                     |                          |   |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |

4. Předmět, např. **OSP**:

|  |                          |                          |                          |                          |                                     |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|  | Český jaz.               | Anglický jaz.            | Německý jaz.             | Matematika               | OSP                                 |
|  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

KROMĚ KŘÍŽKŮ A PODPISU NA ZÁZNAMOVÝ ARCH NIC NEPIŠTE, NEOHÝBEJTE ROHY, NEPŘEKLÁDEJTE JEJ – JAKÉKOLIV POŠKOZENÍ MŮŽE ZPŮSOBIT, ŽE VÁŠ ZÁZNAMOVÝ ARCH S ODPOVĚDMÍ NEBUDE ZPRACOVÁN!!!