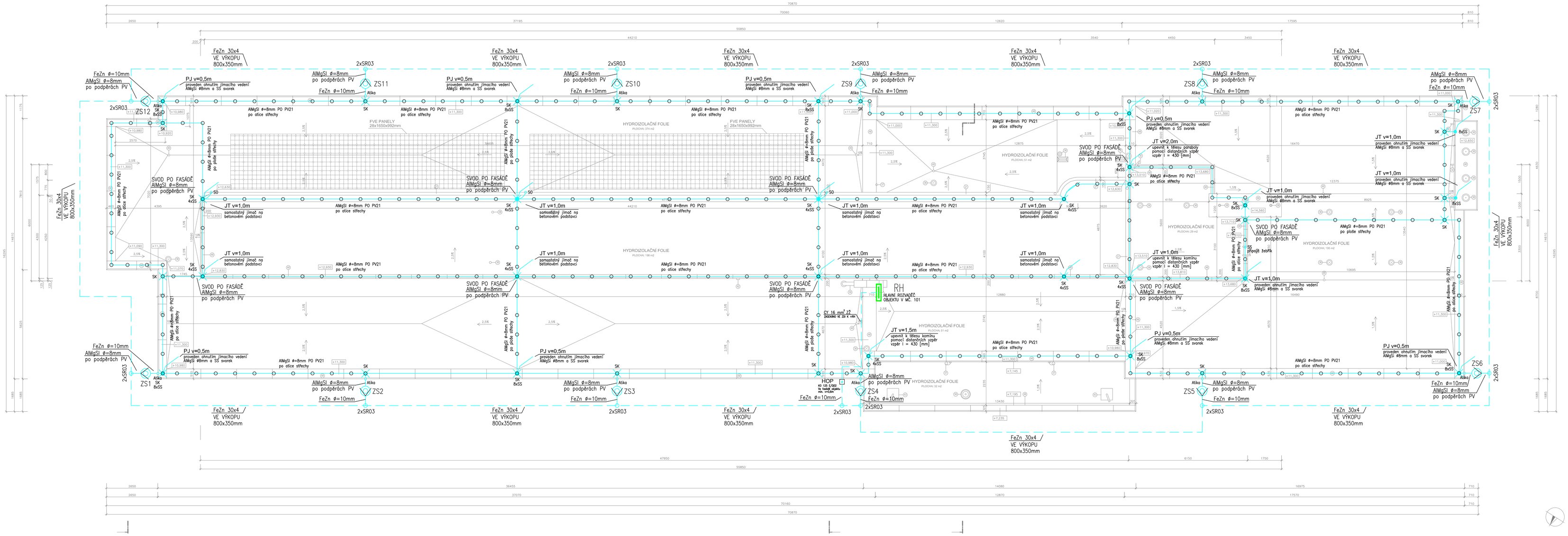

POPIS REKONSTRUKCE STRECH A PODSTRESI

ZATEPLENÍ PLOCHÉ STŘECHY

NA STÁVAJÍCÍ POVLAKOVOU LEPENKOVOU HYDROIZOLACI PLOCHÉ STŘECHY BUDE PROVEDENO NOVÉ ZATEPLENÍ, NOVÁ HYDROIZOLACE A SPLECHOVÁNÍ. VEŠKERÉ STÁVAJÍCÍ VRSTVY STŘECHY MIMO SPLECHOVÁNÍ BUDOU PONECHÁNY. BUDE PROVEDENÍ JEJICH VYZKOUŠENÍ, NA VYZKOUŠENÉ A ZLOŽITÉ POVRCH BUDE ULOŽENO ZATEPLENÍ Z EPS 150 S TL. 150 MM SE VSEMI POTŘEBNÝMI SOPAKOVÁNÍ VRSTVAMI. NA ZATEPLENÍ BUDE PROVEDENA HYDROIZOLACE ASFALTOVÝMI PÁSY S VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FÓLIE. NA HYDROIZOLACI BUDE PROVEDENO SPLECHOVÁNÍ Z KAMENNÉHO DROBIVA. DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU HYDROIZOLACE VRSTVA STŘECHY BUDE PŘEDTÍM, NEŽ ZAČNE NAVAŽOVÁNÍ, OČIŠTĚNA OD PRACHU NEBO PŘEBYTEČNÉ STŘECHY (PODOT ZLOŽEK, ROZMĚTĚNÉ,...) MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNÍ ZATĚKOVÝCH VÝPOČET, DLAŽDICE MUSÍ BÝT POLOŽENY NA ZÁ, VRSTVU HYDROIZOLAČNÍ PVC-P FÓLIE, ČÍN, ZE PVC-DLAŽDICI BUDOU VYKLÁDÁNY NAŘÍZENÉ KOVOVÝ HYDROIZOLAČNÍCH FÓLIE MIN. PŘÍZNIVÉ MINIMÁLNÍ, TYTO NEMUSÍ BÝT PROVEDENÉ PODLE NEJ. DLAŽDICEMI.

ZATEPLENÍ STŘECHY PODSTŘEŠÍ

STŘECHA PODSTŘEŠÍ BUDE OPATŘENA NOVOU HYDROIZOLACÍ NA FÓLIE NEBO ČERNÉHO PVC (PVC-P - POŽÁRNĚ ODOLNOST BARVOP TÉLA OPLECHOVÁNÍ) Z POPLASTOVANÉHO PLECHU, DLE SORTIMENTU VYBRANÉHO DODAVATELE STŘEŠNÍHO SYSTÉMU. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA STŘECHY BUDE KOTVENA MECHANICKY DO STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÉ DESKY STŘECHY. ZATEPLENÍ PODSLEMÍ PODSTŘEŠÍ NEBUDE, STROPNÍ NAD LAP Z HORNÍ STRANY BUDE ZATEPLENÍ Z MINERÁLNÍCH DESEK TL. 150 MM. ZATEPLENÍ STROPU BUDE PROVEDENO NAHRAZENÍ A BUDE ZAMÝTO CEMENTOTŘÍSKOVÝMI DESKAMI TL. 15 MM, BUDE TAK VYTVOŘENA NOVÁ PODKROVNÍ PODSTŘEŠÍ.

ZATEPLENÍ ATIK STŘECHY

STÁVAJÍCÍ ATIKY BUDOU ZVÝŠENY JEDNOU ŘADOU POROBETONOVÝCH TVÁRNIC TLOUŠŤKY 300 MM A VÝŠKY 250 MM, ZDIVO BUDE ZAVOLNĚNÉ S VNĚJŠÍM OHRAZEM ATIKY. ZATEPLENÍ ATIKY BUDE PROVEDENO Z EPS STP TL. 70 MM, VE SPODNÍ ČÁSTI ATIKY A Z BOČNÍCH STRAN Z HORNÍ STRANY BUDOU ATIKY OPATŘENY PVC-P FÓLIEMI KPS TL. 80 MM A VODOVZDORNOU PŘÍRUBOU TL. 15 MM, DO KTERÉ BUDE KOTVENO OPLECHOVÁNÍ Z POPLASTOVANÉHO PLECHU, DLE SORTIMENTU VYBRANÉHO DODAVATELE STŘEŠNÍHO SYSTÉMU. BUDOU ZATEPLENY JAK ATIKY PO OBVODU STŘECHY, TAK ATIKY VNITŘNÍ, OKOLO VNITŘNÍCH VPUSTÍ. ATIKY BUDOU ZATEPLENY DO VÝŠKY 1 000 MM NAD ÚROVEŇ STŘECHY. TRANSPARENTNÍ FASÁDNÍ OMÍTKOU, VČ. STRUKTURÁLNÍ ARMOVACÍ MŘÍŽKOVÉ. Z INTERIÉRU STRANY BUDOU OPATŘENY HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE (HROUBENÉHO PVC (PVC-P - POŽÁRNĚ ODOLNOST BARVOP TÉL). ZATEPLENÍ BUDE PROVEDENO S VESKERÝMI POTŘEBNÝMI SOPAKOVÝMI VRSTVAMI.

POZNÁMKA

PŘI REKONSTRUKCE STŘECH BUDE TAKÉ PROVEDENO NOVÉ OPLECHOVÁNÍ KOMÍNŮ Z POPLASTOVANÉHO PLECHU. VŠECHNY PRŮCHODKY STŘECH MUSÍ BÝT ODOLNÝMI VŮČI OHNI. SYSTÉMOVÉ DETAILY VYBRANÉHO VÝROBCE, ZVLÁŠTNÍ DOHLÉDNOUT MUSÍ BÝT KLADEN PŘÍSNÝM NA SPRÁVNÉ NAPOJENÍ OPLECHOVÁNÍ A NAPOJENÍ NA KCE UMÍSTĚNÉ NA STŘEŠE (NAPŘ. KOMÍNY, KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY).

POZNÁMKA

- V MÍSTECH NAVLÉKÁNÍ NEBO V MÍSTECH MALÉ SOUVISLÉ PLOCHY VNĚJŠÍ OMÍTKY, JE NUTNÉ NAHRUBOVAT VRSTVY ODSTRANIT, POKLADU OPATŘIT PENETRAČNÍM NÁTĚREM A PROVEST ZPĚTNÉ VYSPRAVENÍ (BODOVOU OMÍTKOU), NA TAKTO PŘIPRAVENÝ PODKLAD MŮŽE BÝT PROVEDENO ZATEPLENÍ OBJEKTU.
- V RÁMCI ZATEPLENÍ OBJEKTU ZVC JE NUTNÉ NOVOU FASÁDU OŠETŘOVAT 6 TÝDNŮ OD DOKONČENÍ PRÁCE TRHATY BUDOVY, NUTNÉ JE TAKÉ ODSLEDOVAT STAVAJÍCÍ PŘEVÁDĚNÍ KOMÍR, JE PATRNÉ Z VYNĚSU POHLEDŮ (D.1.1.20 A D.1.1.21) ODKAZ Č. 65.
- PŘI REALIZACI STAVBY JE NUTNÉ DODRŽET VŠECHNY POKYNY A DOPORUČENÍ VÝROBCE ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU, JSOU UVEDENY V TZ V ČÁSTI "D".
- PŘI PROVEDENÍ PRACÍ OBJEKTU MUSÍ BÝT DODRŽENY SYSTÉMOVÉ DETAILY VYBRANÉHO DODAVATELE STŘEŠNÍ. ČÍN, PŘEDEVŠÍM DODAVATELŮ ZE, OKOLÍ A DVEŘÍ, STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍCH A HYDROIZOLACÍ. OPLECHOVÁNÍ BUDE PROVEDENO V NÁVAZNOSTI NA TYTO SYSTÉMOVÉ DETAILY.
- DETAILNÍ ŘEŠENÍ VYBÍRÁ DODAVATEL FASÁDY BUDE UPŘESNĚNO NA DALŠÍCH STUPNI PROJEKTU.
- VE STŘEŠNÍ KUCHYŇSKÉ A ZAHRÁDKOVÉ PRVKY, KTERÉ BUDOU NUTNÝ V ŠEDÉ BARVĚ, BUDOU V ODSTÍNU STŘEŠEN JAKO ODSTÍNU NÁDOBY SOKLU OBJEKTU.
- PŘI PROVÁDĚNÍ ZATEPLENÍ OBJEKTU MUSÍ BÝT DODRŽENY SYSTÉMOVÉ DETAILY VYBRANÉHO DODAVATELE STŘEŠNÍ. ČÍN, PŘEDEVŠÍM DODAVATELŮ ZE, OKOLÍ A DVEŘÍ, STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍCH A HYDROIZOLACÍ. OPLECHOVÁNÍ BUDE PROVEDENO V NÁVAZNOSTI NA TYTO SYSTÉMOVÉ DETAILY.
- NOVÉ OPLECHOVÁNÍ STŘECHY, KTERÉ BUDE PROVEDENÉ Z POPLASTOVANÉHO PLECHU, DLE SORTIMENTU VYBRANÉHO DODAVATELE STŘEŠNÍCH HYDROIZOLAČNÍCH FÓLIÍ NEBO ČERNÉHO PVC (PVC-P), NOVÉ OPLECHOVÁNÍ PARAPETŮ A OBRUBY VE FASÁDĚ BUDE PROVEDENO Z BARVENÉHO PLECHU.
- LAMELOVÉ MŘÍŽKOVIŠTĚ NA VYPŘEDENÉM NÁVĚVNÍ STAVU JE ZPLOŠŤ OTEVŘENÉ, PŘEDNÉ ROZMĚTĚNÉ BUDE, VEČNÍM ODBORNÍKEM).
- PRVKY UMĚSTĚNÉ NA FASÁDĚ OBJEKTU, KTERÉ NEJSOU UVEDENY V LEGENDĚ ROZMĚTNÉ PRACÍ BUDOU PŘEDMĚTNÝMI. EVENT. ODSTRANĚNÝ PO DOKONČENÍ PRACÍ.
- ZÁLOŽENÍ SOKLU BUDE PROVEDENO BEZ SOKLOVÉ LIŠTY (SO VÝŠKY 60 CM NAD UPRAVENÝ TERÉN, SPOJENÉ PÍSKU A SOKLU BUDE ODDĚLENÍ MEZEROU (S4 CM) A STATRENÁ LIŠTOU S DILATAČNÍ SPÁROU. UKOTVENÍ ZÁKLADOVÝCH PRVKŮ BUDE PROVEDENO ARMOVACÍ STŘÍŽKOU S VYSTUŽENOU TKANINOU. ATIKA BUDE MALÍŘSKÝMI NA STAVAJÍCÍM ZDIVU A POVALOVÝMI VÝSLEDNÍKY SE SPODEM PŘETAHNÉ PŘES ZDIVO PŘEDNÍ ČÁST A ZAMÝTAT SE.
- VYBÍRÁ DVEŘE A DVEŘNÍ ZÁ, UVEDENÉ NA DVEŘNÍCH VÝPLNÍCH (D.1.1.21)
- VYBÍRÁ OKNA A OKENNÍ ZÁ, UVEDENÉ NA OKENNÍCH VÝPLNÍCH (D.1.1.21)
- HYDROIZOLEČNÍ PÁSY POSTUPU PROVEDENÉ JEDNOTLIVÝCH HEKONSTRUKCE JE UVEDEN V TZ V ČÁSTI "D".

LEGENDA:

- JÍMACÍ VEDENÍ AlMgSi ⌀ = 8mm VEDENO PO ATICE STŘECHY NA PODPĚRÁCH NA PLOCHÉ STŘECHU PV21
- ZEMNÍCÍ VEDENÍ PÁSKEM FeZn 30 x 4 V ZÁKLADECH OBJEKTU
- PŘÍZNAMÝ SVOD VODIČEM AlMgSi ⌀ = 8mm ŘEŠENÝ PŘÍPOJENÍM OKAPU POMOCÍ OKAPOVÉ SVORKY (SO) NEBO ATIKY POMOCÍ SVORKY (SS). DÁLE VEDEN PO FASÁDĚ OBJEKTU POMOCÍ PODPĚR DO ZEMĚ (PV). SVOD BUDE UKONČEN VE ZKUŠEBNÍ SVORCE S OZNAČOVACÍM ŠTÍTKEM (SZ). OD ZKUŠEBNÍ SVORKY BUDE SVOD VEDEN K UZEMĚNÍ VODIČEM FeZn ⌀ = 10mm NA KTERÉ BUDE PŘÍPOJEN PŘÍPOJOVACÍ SVORKOU (SR). SVOD PO ZKUŠEBNÍ SVORKU CHRÁNĚN OHEŘNÍKEM OU 1,7
- PŘÍPOJENÍ HOP OBJEKTU VODIČEM FeZn ⌀ = 10mm, UMÍSTĚNÁ NA FASÁDĚ VE v=min.0,6m V KO 125/E/E002
- PJ — POMOCNÝ JÍMAČ Z AlMgSi ⌀ = 8mm ZHOTOVENÝM ZOHNUTÍM VODIČE A SVOREK SS. VÝŠKA UVEDENA NA VÝKRESE
- JÍMACÍ TYČ Z OCELI AlMgSi ⌀ = 16 mm, v= dle výkresu UPEVNĚNÁ K ANTÉNOVÉMU STOŽÁRU, KOMÍNU POMOCÍ DISTANČNÍCH VZPĚR
- SO — SVORKA NA OKAPOVÉ ŽLABY S PŘÍCHYTKOU SE 2 ŠROUBY K PODELNÉMU ULOŽENÍ VEDENÍ
- SS — SVORKA UNIVERZÁLNÍ, SPOJOVACÍ SE 2 ŠROUBY K PŘIPOJENÍ VODIVÝCH ČÁSTÍ K HROMOSVODU
- SP — SVORKA PŘÍPOJOVACÍ, 1 ŠROUB K PŘIPOJENÍ VODIVÝCH ČÁSTÍ K HROMOSVODU KE KOVU
- SR — SVORKA PRO SPOJ V ZEMI, UNIVERZÁLNÍ SVORKA PRO KŘÍŽOVÉ SPOJENÍ KRUHOVÝCH A PÁSKOVÝCH V ZEMI SE 2 ŠROUBY M10
- SK — KŘÍŽOVÁ SVORKA Z FeZn MATERIÁLU PRO NADZEMNÍ SPOJE SE STŘEDOVOU DESTIČKOU

- MAX. ODPOR VODIVÉ CESTY NA CELÉ DÉLCE 0,2 OHM PROVĚŘÍ MĚŘENÍM V RÁMCI KONTROLY PRACÍ PŘED ZAKRYTÍM.
- S UZEMŇOVACÍ SOUSTAVOU VODIVĚ SPOJIT VEŠKERÉ VODIVÉ PŘÍSTAVBY V BLÍZKOSTI
- VŠECHNY SPOJE OPATŘIT ANTIKOROZNÍ OCHRANOU – 2x ASFALTOVÝ NÁTĚR
- PŘI PŘECHODU BETON–ZEM OPATŘIT VÝVOD – 2x ASFALTOVÝ NÁTĚR (min. 300 mm V BETONU A 100 mm V ZEMI)
- ZATŘÍDIT LPS DLE VÝPOČTU RIZIK DO HLADINY OCHRANY PŘED BLESKEM – TŘÍDA III.

VNĚJŠÍ SYSTÉM OCHRANY PŘED BLESKEM PROVEDEN DLE SOUBORU
NOREM ČSN EN 62305-1 až 4 ed. 2
UZEMNĚNÍ PROVEDENO DLE ČSN 33 2000-5-54 ed. 3

POPIS:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	SCHVÁLIL:	
DPS	Bc. R. VALÁŠEK	Bc. R. VALÁŠEK	Ing. M. J. ŘEZÁČ	
04/2019				
KRAJ: ZLÍNSKÝ	OBEC: KROMĚŘÍŽ		FORMÁT:	12x A4
INVESTOR: ZEMĚDĚLSKÝ VÝZKUMNÝ ÚSTAV KROMĚŘÍŽ, S.R.O., HAVLÍČKOVA 2787/121, KROMĚŘÍŽ			DATUM:	04/2019
			REVIZE:	00
STAVBA: ZEMĚDĚLSKÝ VÝZKUMNÝ ÚSTAV KROMĚŘÍŽ D.1.4 - SILNOPROUDÁ A SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA SO 07 - OCHRANA PŘED BLESKEM			STUPEŇ:	DPS
			MĚŘÍTKO:	1:50
			ČÍSLO KOPIE:	
			ZAK.ČÍSLO:	1904–HVK
VÝKRES: PŮDORYS BLESKOSVODU A UZEMNĚNÍ			ARCH.ČÍSLO: 1904-03.00	ČÍSLO VÝKRESU: 03

TENTO DOKUMENT JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM ZHOTOVITELE, MÁ POVAHU OBCHODNÍHO TAJEMSTVÍ PODLE UST. § 17 OBCHODNÍHO ZÁKONÍKU A NESMÍ BÝT BEZ PŘEDCHOZÍHO SOUHLASU ZHOTOVITELE A INVESTORA PŘEDÁN TŘETÍ OSOBĚ, NEBO JINAK ZNĚUŽÍT.