

SITUACE

S



3668/3

Jiráskovo náměstí

Školní

62

60/1

58

57/1

56/1

55

54/1

52/1

47/1

4262

53/1

52/3

51/2

51

57/2

56/2

59

60/2


61

65

66

67

64/1

 Oprava střechy

Ing. Ivana Smolová , projektování ve stavebnictví
Na Křibě 85 , 560 02 Česká Třebová , IČO : 15592952

Investor : Město Lanškroun, nám. J. M. Marků 12, 56301 Lanškroun Datum:10/2021
Místo : pozemek stav.č. 59 zastavěná plocha a nádvoří, kú Lanškroun
Akce : ZUŠ – oprava střechy

SITUACE M-1 : 500

C01

Město





KOORDINAČNÍ SITUACE



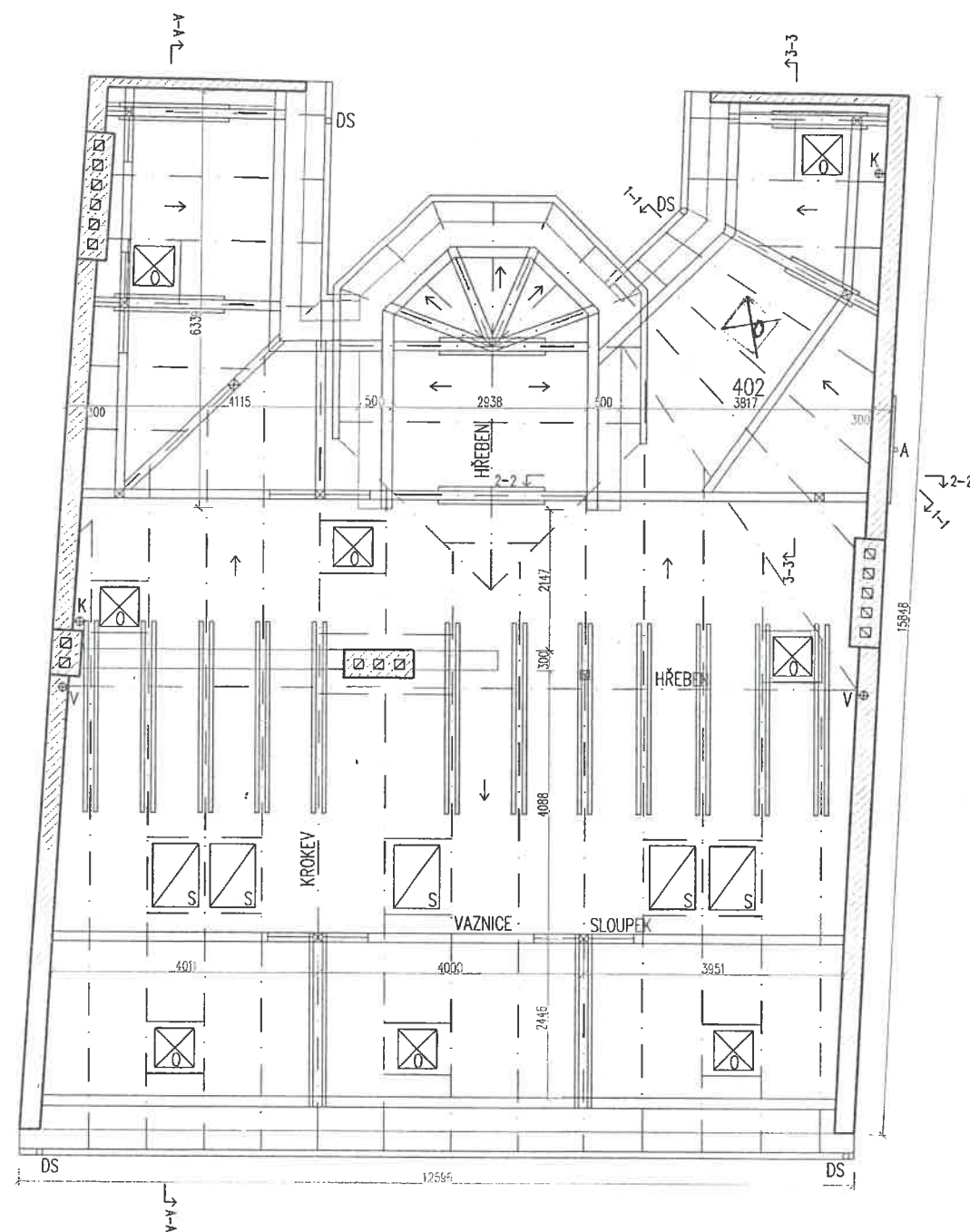
Před započítím zemních prací vytyčit všechny sítě správci.
Zemní práce provádět v souladu s platnými ČSN a podmínkami správců sítí .
Při křížení nebo souběhu vedení dodržet pravidla prostorové úpravy vedení
technického vybavení .

LEGENDA

-  Dům ZUŠ – oprava střechy 225m²
-  DS1-DS4 dešťové svody

Ing. Ivana Smolová , projektování ve stavebnictví		
Na Křibě 85 , 560 02 Česká Třebová , IČO : 15592952		
Investor :	Město Lanškroun, nám. J. M. Marků 12, 56301 Lanškroun	Datum:10/2021
Místo :	pozemek stav.č. 59 zastavěná plocha a nádvoří, kú Lanškroun	
Akce :	ZUŠ – oprava střechy	
KOORDINAČNÍ SITUACE M-1:250		C02

KROV – STÁVAJÍCÍ STAV
1:100



DS – DEŠŤOVÝ SVOD
S – STĚŠNÍ OKNO
O – VÝLEZ NA STŘECHU
K – ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE
V – ODVĚTRÁNÍ PROSTORŮ (VENTILÁTOR)
A – ANTÉNA

ZDIVO POD STŘECHOU
ZDIVO NAD STŘECHOU (ATIKY)
KOMÍNY
SLOUPEK KROVU 140/140
KLEŠTINA 2x60/120
KROKEV 100/120
VAZNICE 140/180

Střešní krytina – azbestocementová šablona
izolace proti vodě
bednění – prkna
krokev 100/120
demontáž

demontáž-oplechování
demontáž - střešního výlezu v místě učebny
demontáž nadstřešních konstrukcí – zti,atd.

úprava krovu a střešní okna v místě učebny
výměna nebo posílení částí prvků krovu – cca30%

Demontáž azbestocementové krytiny – nebezpečný odpad, zamezit hluku a prašnosti, bourací práce a manipulaci se šablonami provádět v ochranném oděvu a rukavicích, zamezit prašnosti při demontáži (kropením šablon vodou před započítím demontáže). Degradované šablony budou před demontáží napuštěny přípravkem (např. FIXO PLUS), který zabraňuje uvolňování azbestových vláken. Vlastní demontáž bude probíhat vkládáním do ochranného rukávu a spouštěním ze střechy do uzavíratelných pytlů, tzv. bigbag s prachovým uzávěrem. Po naplnění se pytle prachotěsně uzavřou, pomocí popruhů se naloží a odvezou k ekologické likvidaci do zařízení k tomu určených, např. na městské skládce se uloží jako nebezpečný odpad.

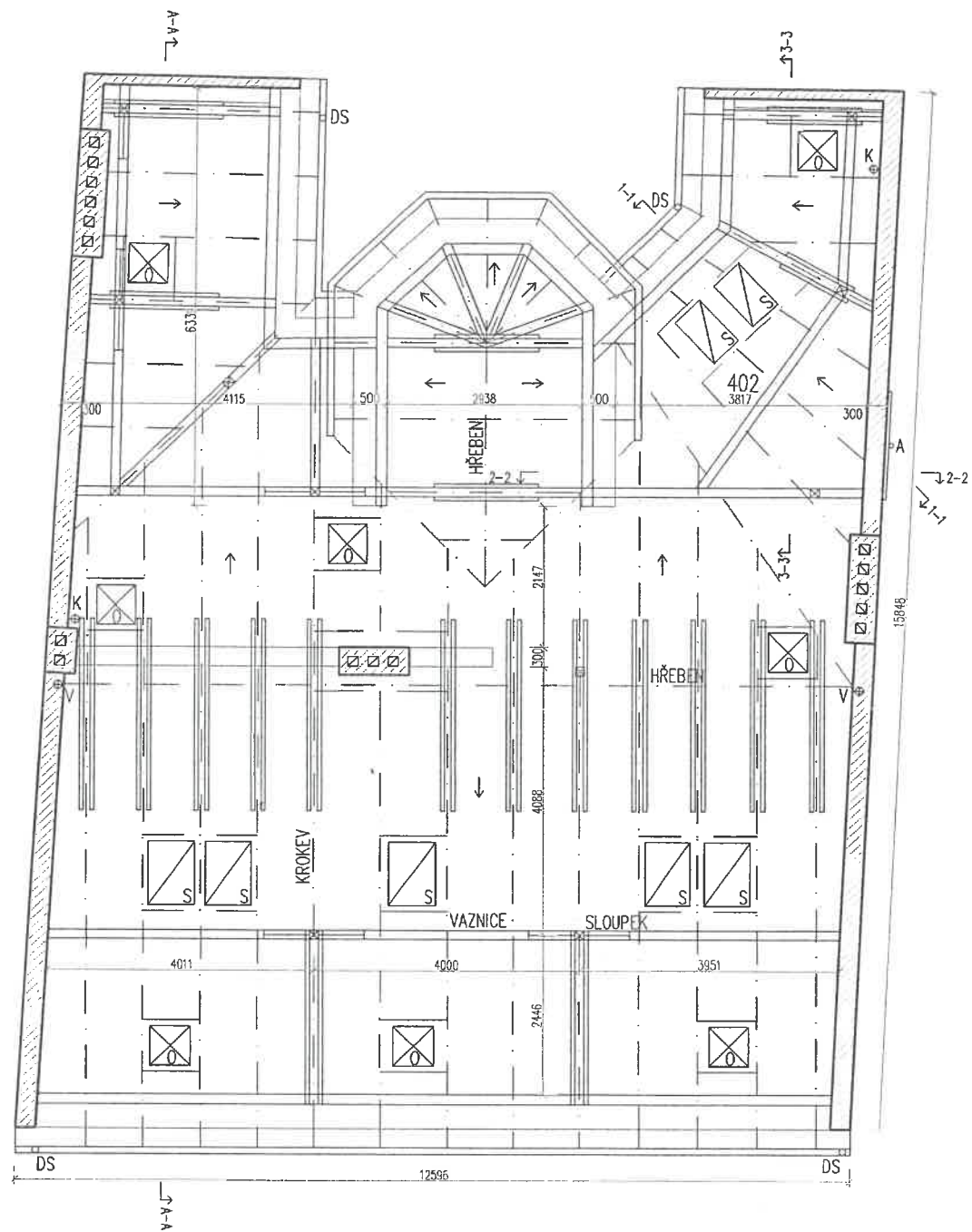
Ze střechy bude odstraněno cca 350kg eternitových šablon.

Pracovníci provádějící demontáž azbestocementových šablon budou vybaveni ochranným pracovním oděvem a obuví a pomůckami, rukavicemi, brýlemi a ochranou dýchacích cest - respirátorem.








Ing. Ivana Smolová , projektování ve stavebnictví
Na Křibě 85 , 560 02 Česká Třebová , IČO : 15592952

Investor : Město Lanškroun, nám. J. M. Marků 12, 56301 Lanškroun Datum:10/2021
Místo : pozemek stav.č. .59 zastavěná plocha a nádvoří, kú Lanškroun
Akce : ZUŠ – oprava střechy

1:100



DS – DEŠŤOVÝ SVOD
S – STĚŠNÍ OKNO
O – VÝLEZ NA STŘECHU
K – ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE
V – ODVĚTRÁNÍ PROSTORŮ (VENTILÁTOR)
A – ANTÉNA

	ZDIVO POD STŘECHOU
	ZDIVO NAD STŘECHOU (ATIKY)
	KOMÍNY
	SLOUPEK KROVU 140/140
	KLEŠTINA 2x60/120
	KROKEV 100/120
	VAZNICE 140/180

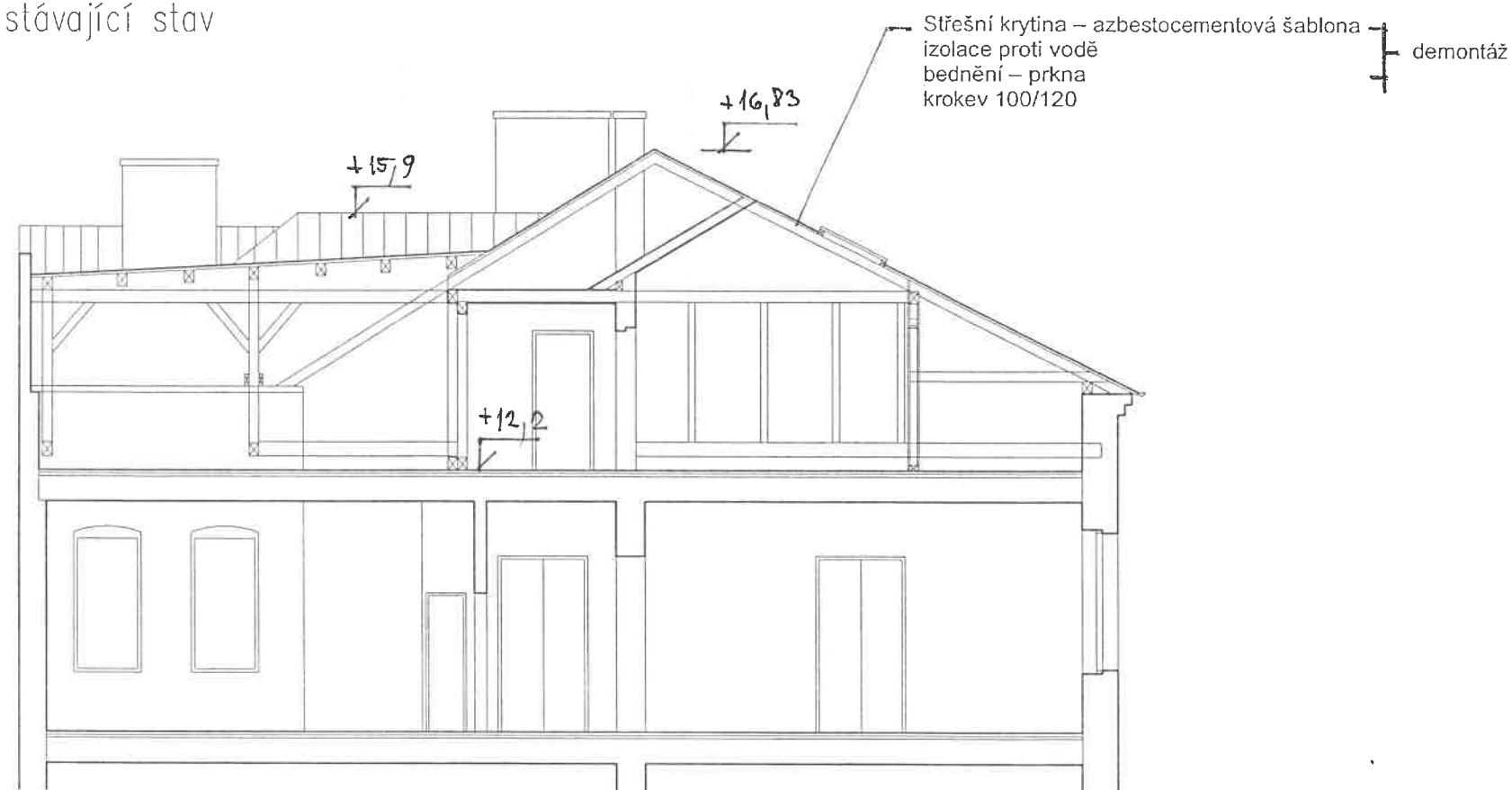
Střešní krytina capacco
podkladní geotextilie
prkenný záklop 22mm alt. OSB18mm
vzduchová mezera 60mm (latě40/60)
DEKTEN MULTI PRO II 0,48 (difúzně otevřená folie)
prkenný záklop 22mm alt. OSB 18mm
krokev 100/120 – stávající

klempířské konstrukce v mědi
oprava nadstřešních zídek – atik
oprava komínů nad střechou
nátěr viditelných částí krovu proti hnilobě
nové nadstřešní konstrukce – zti, atd.
hromosvod

Ing. Ivana Smolová , projektování ve stavebnictví
Na Křibě 85 , 560 02 Česká Třebová , IČO : 15592952

Investor : Město Lanškroun, nám. J. M. Marků 12, 56301 Lanškroun Datum: 10/2021
Místo : pozemek stav.č. 59 zastavěná plocha a nádvoří, kú Lanškroun
Akce : ZUŠ – oprava střechy

ŘEZ – stávající stav
1:100



demontáž-oplechování
demontáž - střešního výlezu v místě učebny
demontáž nadstřešních konstrukcí – zti,atd.

úprava krovu a střešní okna v místě učebny
výměna nebo posílení částí prvků krovu – cca30%

Demontáž azbestocementové krytiny – nebezpečný odpad, zamezit hluku a prašnosti, bourací práce a manipulaci se šablonami provádět v ochranném oděvu a rukavicích, zamezit prašnosti při demontáži (kropením šablon vodou před započatím demontáže). Degradované šablony budou před demontáží napuštěny přípravkem (např. FIXO PLUS), který zabraňuje uvolňování azbestových vláken. Vlastní demontáž bude probíhat vkládáním do ochranného rukávu a spouštěním ze střechy do uzavíratelných pytlů, tzv. bigbag s prachovým uzávěrem. Po naplnění se pytle prachotěsně uzavřou, pomocí popruhů se naloží a odvezou k ekologické likvidaci do zařízení k tomu určených, např. na městské skládce se uloží jako nebezpečný odpad.

Ze střechy bude odstraněno cca 350kg eternitových šablon.

Pracovníci provádějící demontáž azbestocementových šablon budou vybaveni ochranným pracovním oděvem a obuví a pomůckami, rukavicemi, brýlemi a ochranou dýchacích cest - respirátorem.

Ing. Ivana Smolová , projektování ve stavebnictví
Na Křibě 85 , 560 02 Česká Třebová , IČO : 15592952

Investor : Město Lanškroun, nám. J. M. Marků 12, 56301 Lanškroun Datum:10/2021
Místo : pozemek stav.č. 159 zastavěná plocha a nádvoří, kú Lanškroun
Akce : ZUŠ – oprava střechy

Řezy- starý stav a bourání a nový stav

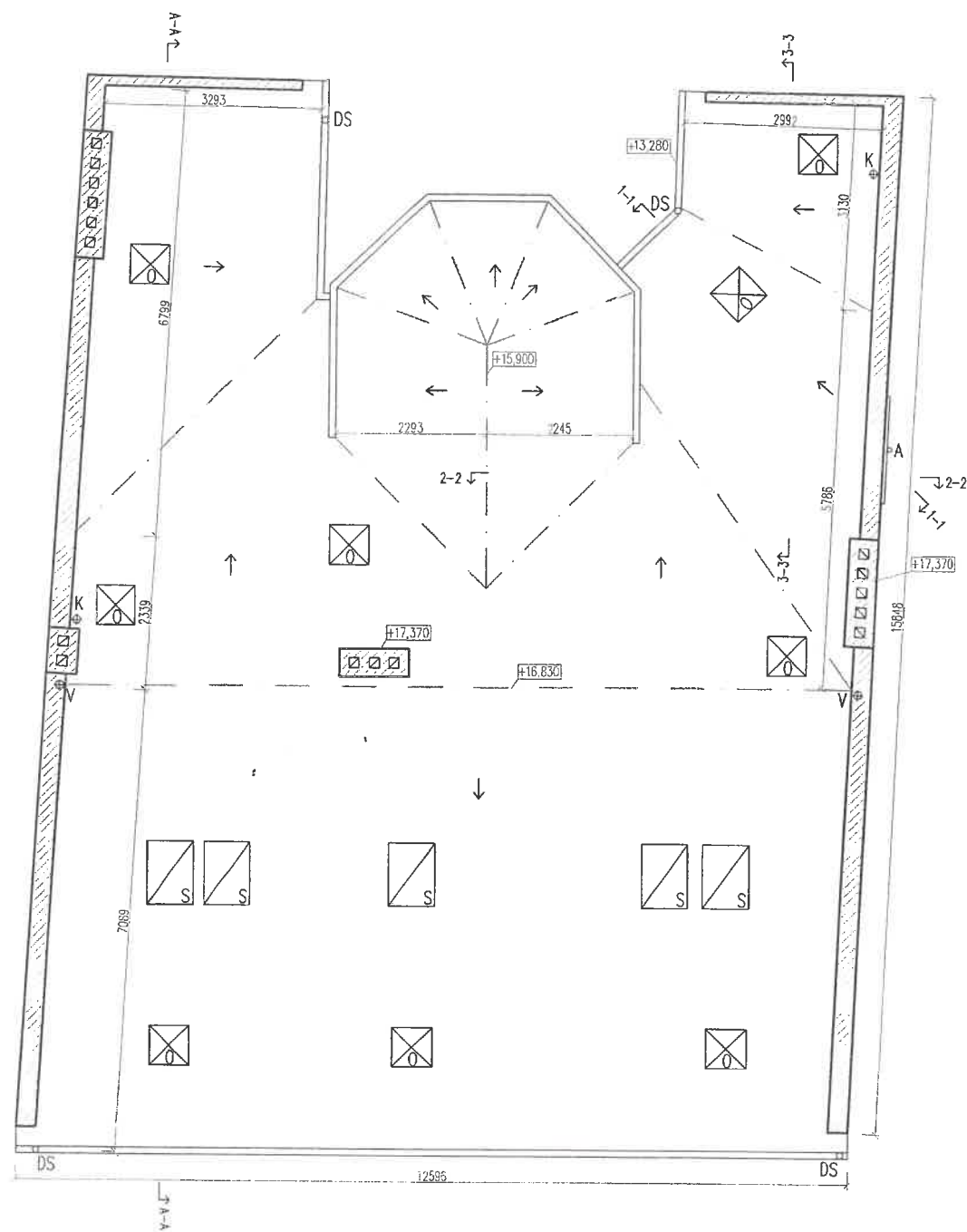
D03



Ing. Ivana Smolová , projektování ve stavebnictví
Na Křibě 85 , 560 02 Česká Třebová , IČO : 15592952

Investor : Město Lanškroun, nám. J. M. Marků 12, 56301 Lanškroun Datum:10/2021
Místo : pozemek stav.č. .59 zastavěná plocha a nádvoří, kú Lanškroun
Akce : ZUŠ – oprava střechy

STŘECHA – STÁVAJÍCÍ STAV
1:100



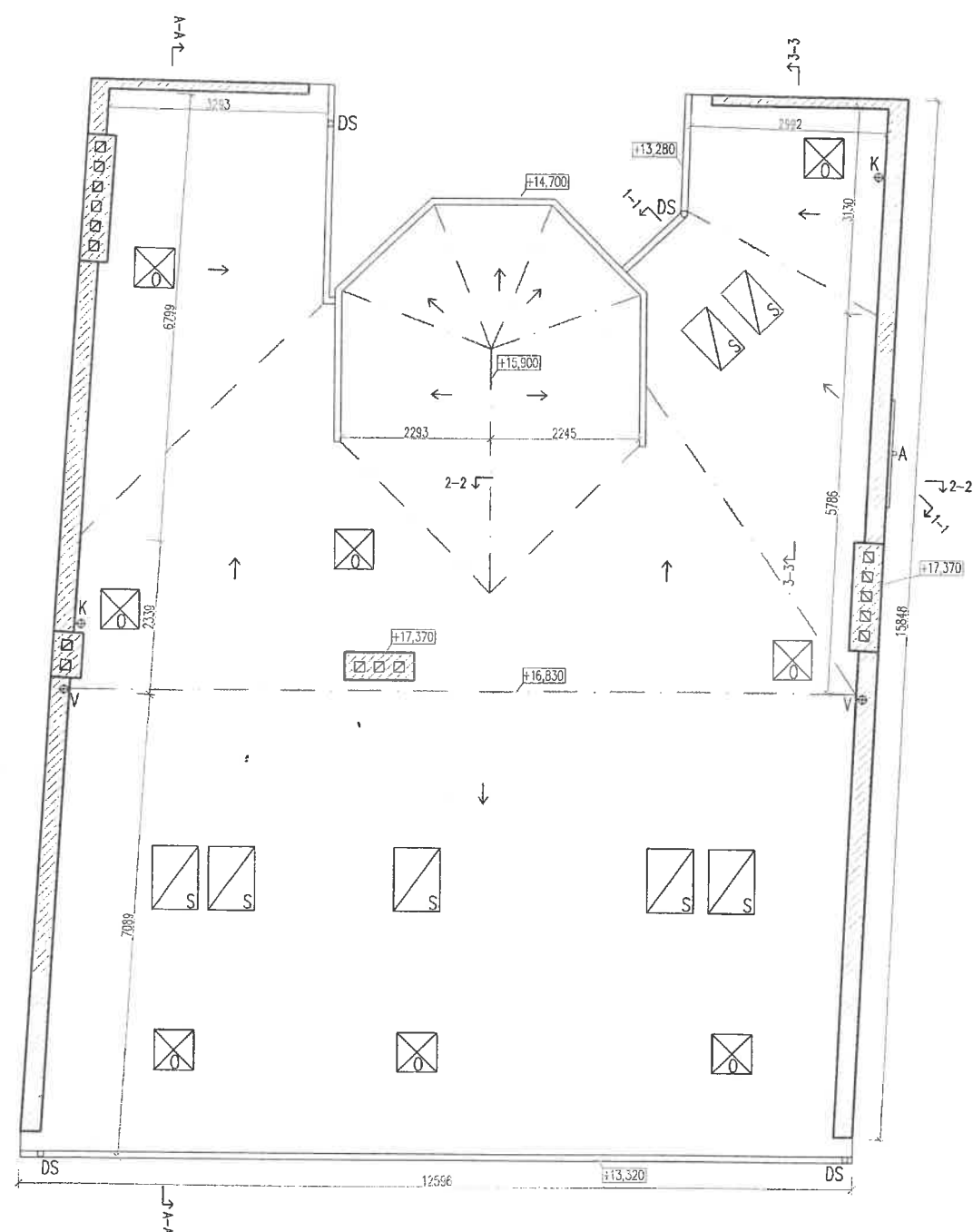
DS – DEŠŤOVÝ SVOD
S – STĚŠNÍ OKNO
O – VÝLEZ NA STŘECHU
K – ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE
V – ODVĚTRÁNÍ PROSTORŮ (VENTILÁTOR)
A – ANTÉNA

ZDIVO NAD STŘECHOU (ATIKY)
KOMÍNY

Ing. Ivana Smolová , projektování ve stavebnictví
Na Křibě 85 , 560 02 Česká Třebová , IČO : 15592952

Investor : Město Lanškroun, nám. J. M. Marků 12, 56301 Lanškroun Datum:10/2021
Místo : pozemek stav.č. .59 zastavěná plocha a nádvoří, kú Lanškroun
Akce : ZUŠ – oprava střechy

STŘECHA – NOVÝ STAV
1:100



DS – DEŠŤOVÝ SVOD
S – STĚŠNÍ OKNO
O – VÝLEZ NA STŘECHU
K – ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE
V – ODVĚTRÁNÍ PROSTORŮ (VENTILÁTOR)
A – ANTÉNA

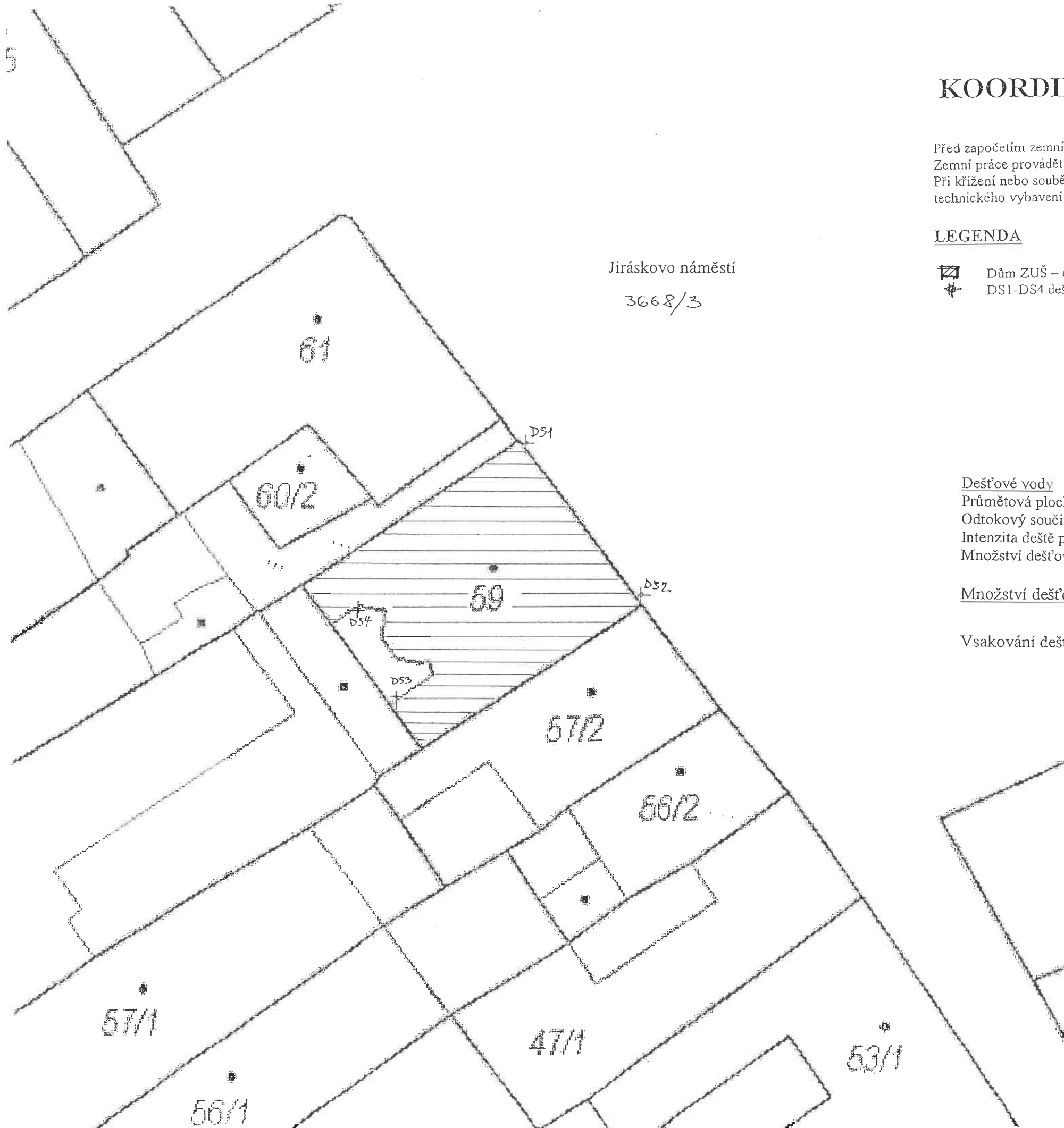
ZDIVO NAD STŘECHOU (ATIKY)
KOMÍNY

Ing. Ivana Smolová , projektování ve stavebnictví
Na Křibě 85 , 560 02 Česká Třebová , IČO : 15592952

Investor : Město Lanškroun, nám. J. M. Marků 12, 56301 Lanškroun Datum:10/2021
Místo : pozemek stav.č. .59 zastavěná plocha a nádvoří, kú Lanškroun
Akce : ZUŠ – oprava střechy

Střecha – nový stav

D06



KOORDINAČNÍ SITUACE



Před započítím zemních prací vytyčit všechny sítě správci.
Zemní práce provádět v souladu s platnými ČSN a podmínkami správců sítí.
Při křížení nebo souběhu vedení dodržet pravidla prostorové úpravy vedení
technického vybavení .

LEGENDA

	Dům ZUŠ – oprava střechy	225m²
	DS1-DS4 dešťové svody	
<u>Dešťové vody</u>		
Průmětová plocha střechy		225m²
Odtokový součinitel		0,9
Intenzita deště při periodě 5min.		0,025 l/sec.m²
Množství dešťových vod-celkem		Q _d = 5,0625 l/sec

Množství dešťových vod ze střechy: 5,0625 l/sec

Vsakování dešťových vod není možné, proto odvádíme stávajícím způsobem - do kanalizace.

Ing. Ivana Šmolová , projektování ve stavebnictví		
Na Kříbě 85 , 560 02 Česká Třebová , IČO : 15592952		
<hr/>		
Investor :	Město Lanškroun, nám. J. M. Marků 12, 56301 Lanškroun	Datum:10/2021
Místo :	pozemek stav.č. .59 zastavěná plocha a nádvoří, kú Lanškroun	
Akce :	ZUŠ – oprava střechy	
<hr/>		
Situace- likvidace dešťových vod		01
<hr/>		