

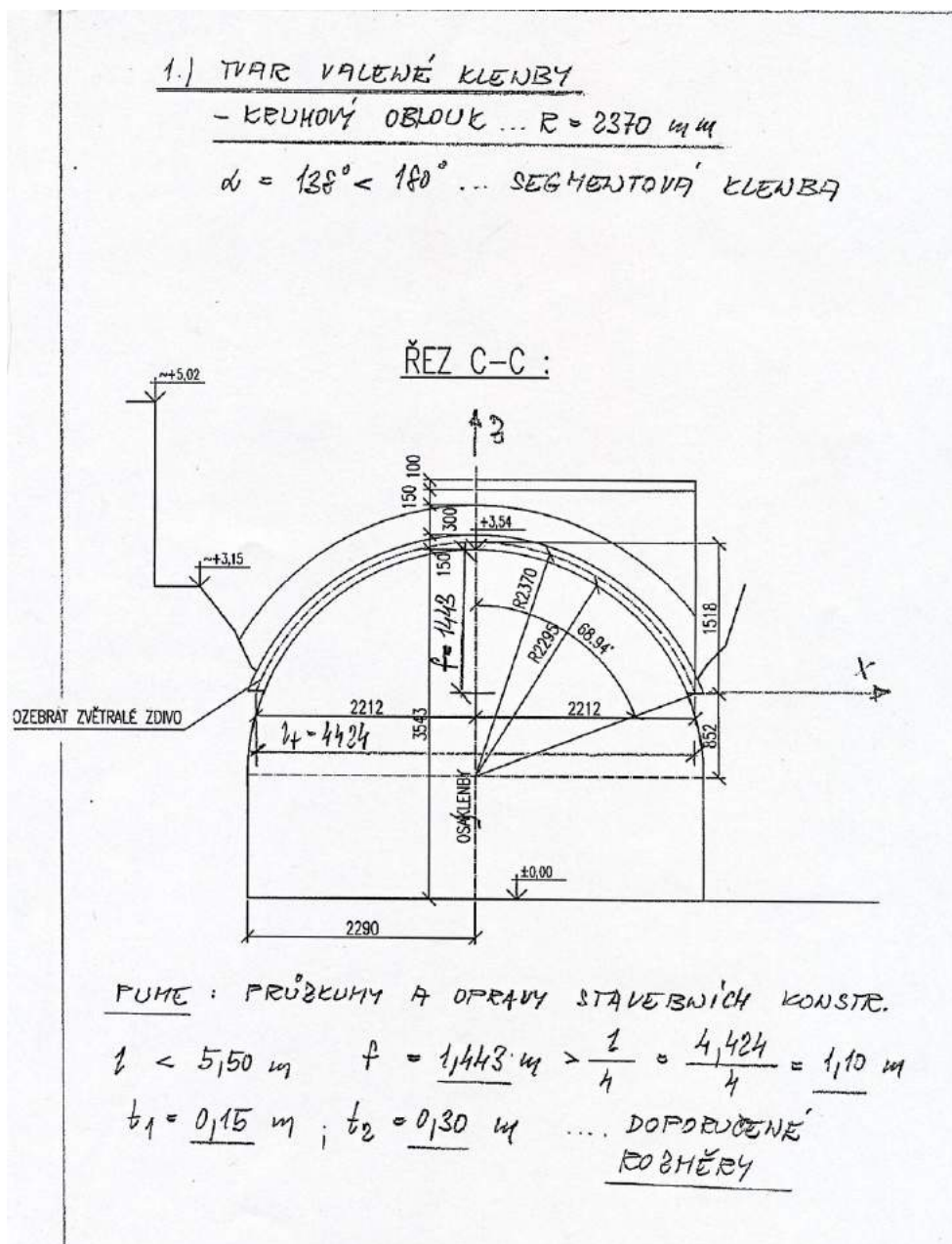


# Sborové listy

Příležitostník Sboru pro záchranu hradu Lanšperka, občanského sdružení

Číslo 22

červen 2014



*Ukázka statického výpočtu pro rekonstrukci valené klenby*

Po několikaletém žádání, jednáních a slibech ze strany bývalého místostarosty a současného starosty obce Pavla Šislera se podařilo získat potřebný projekt pro druhou závěrečnou etapu Revitalizace hradu Lanšperk. Jmenovanému starostovi nelze při posledních jednáních k přípravě projektu upřít snahu - a i s největší pravděpodobností chvilkovou upřímnou snahu.

Základem celého projektu je Konzervace hradu Lanšperk - sklepy a oprava vyhlídkové plošiny, dotýkající se v k. ú. Lanšperk st. p. č. 1, p. p. č. 68/1. Investorem (stavebník) je Obec Dolní Dobrouč, projektantem Ing. arch. Jan Klimeš - Ateliér Zelený dům, Pardubice. Na projektu se dále podíleli následující specialisté: Ing. Václav Zima, CSc. - statika, Ing. Pavel Šťastný, CSc. - speciální stavební technologie, Ing. Radim Loukota - geodetické práce a Ing. Kamil Urbánek - vodní hospodářství. Digitalizaci a kompletaci provedla Helena Puháná. Projekt samozřejmě navazuje na studii „Konzervace zříceniny hradu Lanšperk: sklepy a nádvoří“ od Ing. arch Klimeše z roku 2006.

Stavba je plánována v jádře zříceniny lanšperského hradu ve významném krajinném prvku (st. p. č. 1), i na pozemku určeném k plnění funkcí lesa p. p. č. 68/1, v chráněné oblasti přirozené akumulace vod Východočeská křída.

Cílem je dokončení sanace hradní zříceniny, po které by měly následovat udržovací práce. Účelem stavby je výuka a výchova.

Projekt řeší zastavěnou plochu 50 m<sup>2</sup>, obestavěný prostor 137,5 m<sup>3</sup> a komunikace pro pěši o délce 75 m. Užívání stavby je bez nároků na spotřebu médií a hmot, bez produkce odpadů a energetické náročnosti.

Velmi pozitivní informací je předpokládaná délka realizace, pochopitelně závislá na vývoji počasí a finančních možnostech investora, 8 - 10 týdnů. Z toho vyplývá, že stavba by měla být provedená v jedné etapě. Orientační náklady stavby jsou kupodivu nízké - 1,15 milionů korun. Stavbu tvoří jeden stavební objekt členěný na dílčí části, a to sklepní prostory, studna/cisterna, komunikace pro pěši a oprava vyhlídkové plošiny.

**Sklepní prostory** jsou rozdělené na tři části (trojprostorový palác) - B1, B2, B3.

Sklep B1 (prostor jihovýchodního nároží paláce) bude ponechán bez větších stavebních a technických zásahů. Objekt bude vyčištěn a lokálně opravená valená klenba stropu v rozsahu do 10 % plochy.

Sklep B2 (do současnosti dochovaná místnost) bude vyčištěn a lokálně opravená valená klenba stropu v rozsahu do 15 % plochy. Podlaha bude výškově upravená. Předpokládá se vyrovnání historického zásyvu v horizontu cca 50 mm. Na upraveném zásyvu bude provedena konstrukce nové podlahy (viz níže).

Sklep B3 (vybraný sklepní prostor s propadlou klenbou, vlevo od dochované místnosti s valenou klenbou) bude zakrytý valenou klenbou z cihel na vápennou maltu s vyspárováním. Stěny budou očištěné od vegetace, doplněné chybějící či opravené nestabilní zdivo. Podlaha bude výškově upravená. Předpokládá se vyrovnání historického zásyvu v horizontu cca 50 mm. Na upraveném zásyvu bude provedena konstrukce nové podlahy (viz níže).

Skladba zastropení sklepu B3: ohumusování (tloušťka min. 100 mm) a osetí travní směsí, štěrkopísek (tloušťka min. 150 mm, fr. 0/4 mm), jílová izolace (tloušťka min. 300 mm), valená klenba z cihel na vápennou maltu. Pro ohumusování a zásyvy zeminou budou prioritně použité zeminy vytěžené v rámci stavby. Ze zemin budou odstraněny větší kameny a části vegetace, včetně kořenových systémů.

Pro valenou klenbu budou přednostně použité starší cihly, nejlépe z první poloviny 20. století a starší. Klenba bude založená na stávajícím kamenném zdivu. K provedení klenby v jednotlivých sklepních prostorech bude provedena dodavatelská dokumentace v závislosti na možnostech stavebního podnikatele, který bude stavbu provádět.

Podlaha ve sklepních prostorech B2 a B3 na upraveném historickém zásyvu bude provedena s následující skladbou: kamenná dlažba (tloušťka 70 mm, šířka spár 30 - 50 mm), lože pod dlažbu (tloušťka 30 mm, kamenivo fr. 4/8 mm), podkladní vrstva (tloušťka 50 mm, kamenivo fr. 8/16 mm), základní vrstva (tloušťka 100 mm, kamenivo fr. 16/32 mm). Podél zdiva bude provedena rýha o minimální šířce 150 mm a hloubce do 400 mm, která bude vyplněná jílovou izolací. Podlaha je navržena propustná, předpokládá se přirozená infiltrace do spodních vrstev podlahy a následně do půdního a horninového profilu. V předpolí sklepních prostor budou provedeny kamenné pasy pro zamezení odtoku srážkových vod z povrchu do sklepních prostor a optické a hmatové signalizace okraje sklepních prostor (nebezpečí uklouznutí nebo pádu pro děti a zrakově postižené). Kamenné pasy budou provedené z opracovaných pískovcových nebo opukových kvádrů o hmotnosti do 80 kg, založených do rýhy. Výška kvádrů bude do 200 mm nad terénem.

### Studna/cisterna

Bude odstraněn stávající zásyp do úrovně cca 3 m pod terénem. Lze předpokládat, že v uvedené úrovni se již bude nacházet kamenné zdivo původní stavby. Na tomto zdivu bude provedené nové kamenné zdivo z pískovcových nebo opukových kamenů na vápeno-cementovou maltu do úrovně stávajícího terénu. Předpokládaný profil je kruhový o průměru 2,00 m. Vnitř-

ní prostor bude po obvodu doplněn jílovou hydroizolací o tloušťce 300 mm s ochrannou vrstvou z geotextilie (separační netkaná geotextilie 200 g/m<sup>2</sup>). Objem studny bude vyplněný filtrační vrstvou kameniva fr. 16/32 mm.

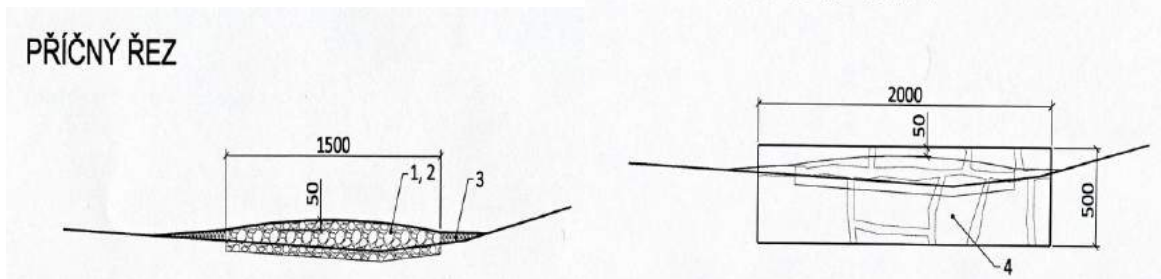
Zhlaví studny, zapuštěné oproti okolnímu terénu o cca 50 cm, bude překryté kameny s upraveným lícem a spáry budou prospané šterkopískem.

### Komunikace pro pěší

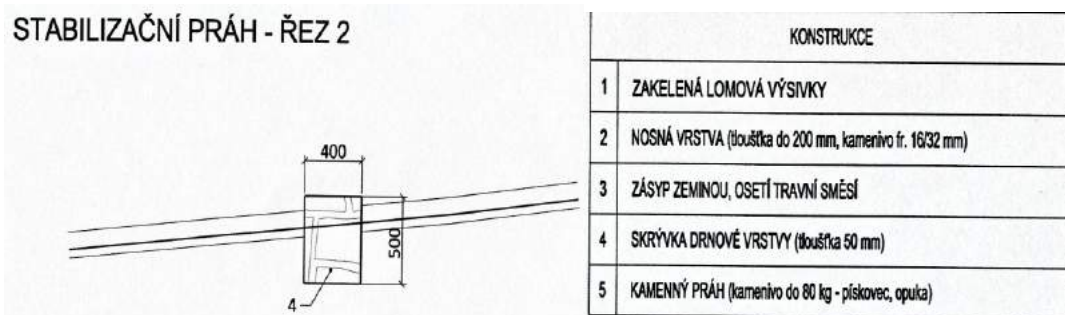
Komunikace je navržena ve dvou směrech a to „oknu“ a vyhlídce a dále k lípě v zadní části hradní zříceniny. Po odstranění svrchní drnové vrstvy bude provedena konstrukce z kameniva fr. 16/32 mm, která bude doplněna uzavírací vrstvou z lomové výsivky. Okraje komunikace budou dosypané zeminou.

V trase k „oknu“ budou provedeny minimálně tři kamenné pasy pro podélnou stabilizaci. Kamenné pasy budou provedené z opracovaných pískovcových nebo opukových kvádrů o hmotnosti do 80 kg, založených do rýhy. Niveleta koruny pasů bude o cca 50 mm převyšovat konstrukci komunikace.

### STABILIZAČNÍ PRÁH - ŘEZ 1



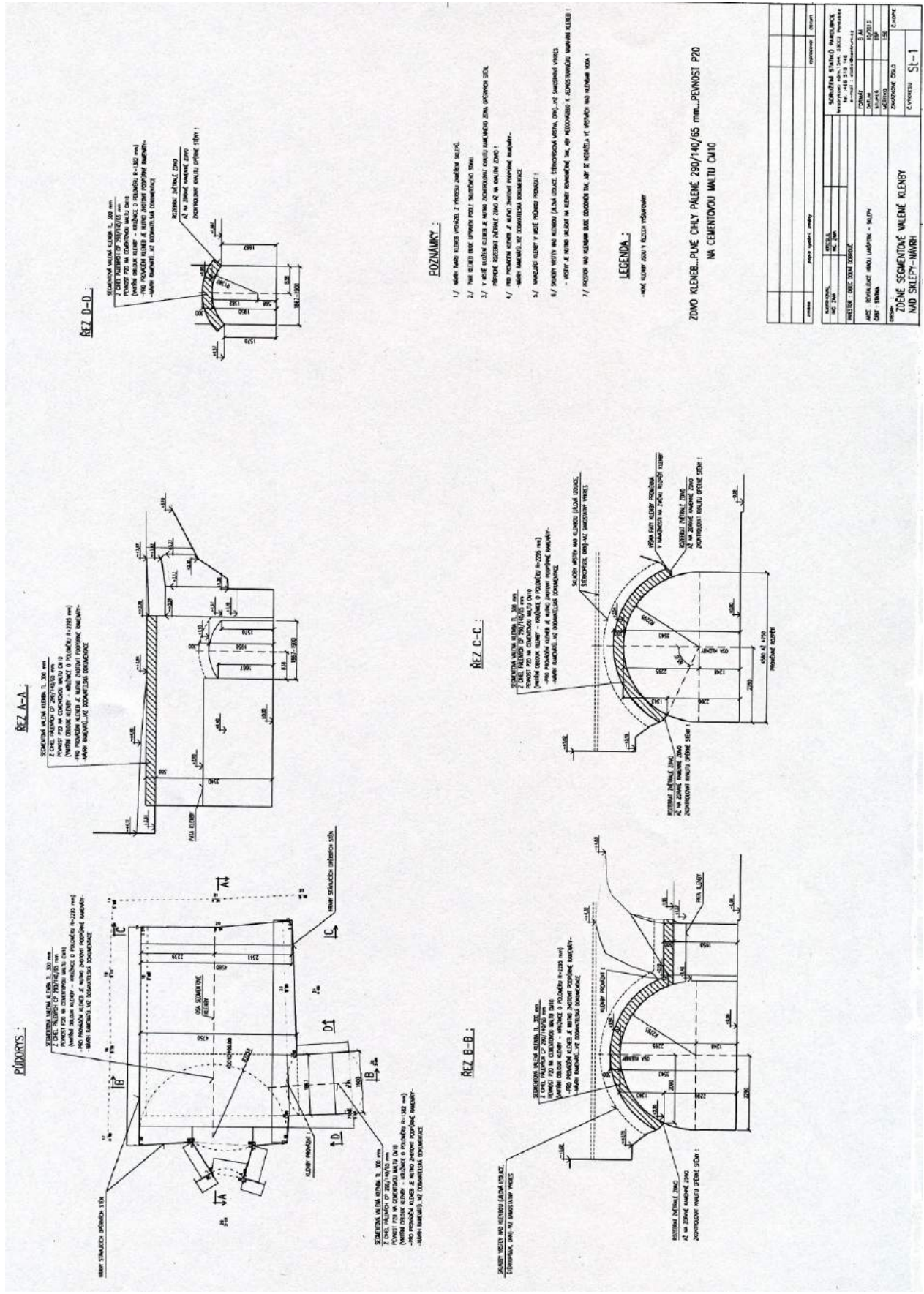
### STABILIZAČNÍ PRÁH - ŘEZ 2



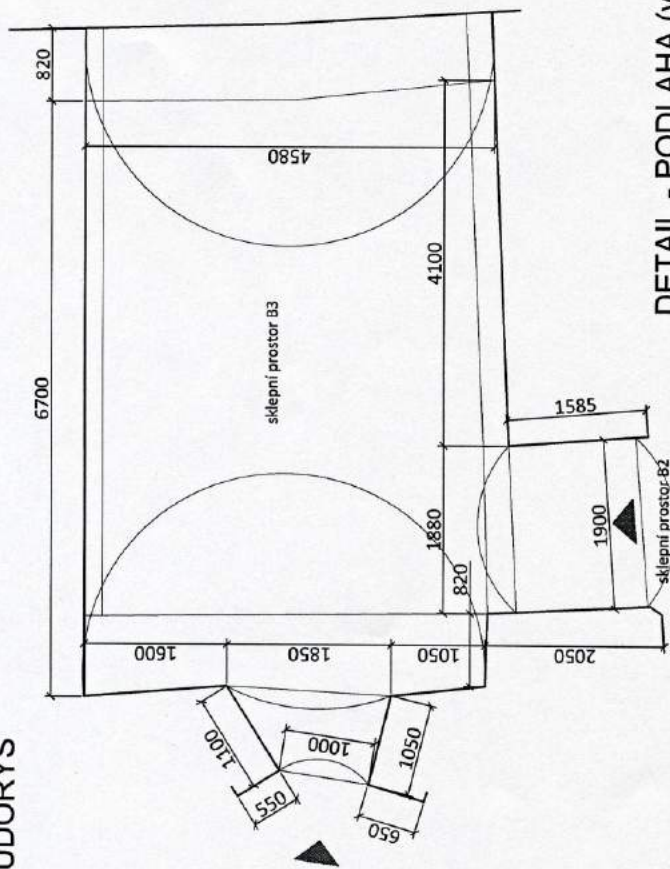
### Vyhlídková plošina

Oprava vyhlídkové plošiny bude provedená v následujícím rozsahu: nastavení svislých trubek a přemístění nejvyšší trubky zábradlí od 200 mm, demontáž (vyřiznutí) stávající výplně rámu svislých konstrukcí z tahokovu a náhrada výplní

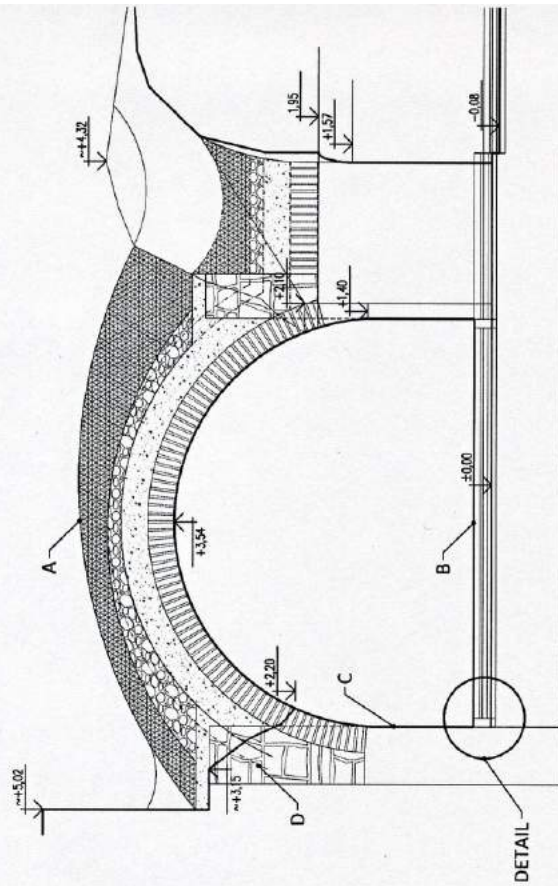
z krepového pletiva o velikosti ok min. 20 x 20 mm, maximálně 40 x 40 mm, nátěr všech ocelových a hliníkových konstrukcí emailovým nátěrem (RAL 7030), s výjimkou pochůzných nerezových roštů.



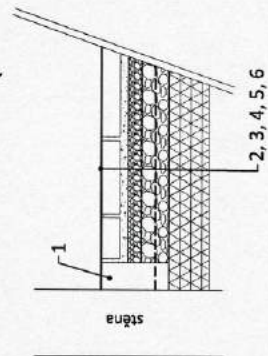
## PŮDORYS



## PŘÍČNÝ ŘEZ



## DETAIL - PODLAHA (volně zvětšeno)



KONSTRUKCE	
A	KONSTRUKCE KLENBY
-	ohrnutování (tloušťka min. 100 mm) a osadí travní směsí
-	šátkopásek (tloušťka min. 150 mm, f. 0,14 mm)
-	řivá izolace (tloušťka min. 300 mm)
-	valená klenba z cihel na výpernou mechu
B	KONSTRUKCE PODLAHY
1	JILOVÉ TĚSNĚNÍ
2	KAMENÁ DLÁŽBA (tloušťka 70 mm, šířka spár 30 - 50 mm)
3	LOŽE POD DLÁŽBU (tloušťka 30 mm, kamenivo f. 4/8 mm)
4	PODKLADNÍ VRSTVA (tloušťka 50 mm, kamenivo f. 8/16 mm)
5	ZÁKLADNÍ VRSTVA (tloušťka 100 mm, kamenivo f. 16/32 mm)
6	UROVNĚNÝ HISTORICKÝ ZÁSYP
C	OCISTĚNÍ A VYSPÁROVÁNÍ STĚN (cca 30 % písky)
D	KAMENNÉ ZDIVO NA VÁPENNOU MALTU

ATELIER PARDUBICE <b>zelený dům</b> ING. ARCH. JAN KLIMES	NÁZEV: KONZERVACE HRADU LANŠPERK SKLEPY A OPRAVA VYHL. PLOŠINY	PROFESÍ: architektonická
Investor: OBEC DOLNÍ DOBROUČ	Název: SKLEP B3	Projektant: Ing. arch. Jan KLIMES
Dataum: 10/2013		Podpis:
		Stupeň PD: PSP
		Měřítko: 1:50
		Průloha: D.4

V rámci provádění stavby se nepředpokládají nestandardní technické a technologické postupy. K ostatním podmínkám provádění stavby patří archeologický dozor. Všechny nálezy budou řádně označené a zabezpečené pro provedení záchraného průzkumu. Po prostorové lokalizaci nálezů bude zabezpečen proti krádeži pro další zpracování. Převažovat bude manuální provádění stavby. Přístup pro stavební a manipulační techniku na stavbu je značně omezený.

### **Zázemí pro budoucí kulturní akce na lanšperské zřícenině – pracovní název kůlna, sklad a zajištění stavby**

Součástí velkého projektu bylo nalézt řešení vhodného zázemí pro možné kulturní akce. Tato část byla při jednání s Ing. arch. Janem Klimešem jednoznačně podpořena zaměstnankyní obce Kristýnou Pražákovou a následně starostou obce Pavlem Šislerem. Byl to rovněž zadavatel, tedy Obec Dolní Dobrouč, který si přál návrh vhodného objektu na nárazové kulturní akce, neboť jsou v jádře hradu nevhodné a nemožné. Objekt kůlny by měl sloužit rovněž jako sklad zahradního nábytku, případně zařízení staveniště.

Jednatelem Sboru Duškem bylo doplněno, že zázemí bude v budoucnu sloužit samozřejmě celé obci včetně lanšperského sboru dobrovolných hasičů.

Akce dostala název Revitalizace hradu Lanšperk - kůlna v podhradí.

Místo: Dolní Dobrouč – hradní areál Lanšperk, k.ú.Lanšperk, p.p.č. 68/1. Autorem studie je Ing. arch. Jan Klimeš - autorizovaný architekt ČKA, Ateliér Zelený dům, Jindřišská 432, člen ČKA ev. č. 1689

V současnosti stojí na rovinném pozemku ve druhém hradním příkopu pod severovýchodní částí hradby menší dřevěný objekt sloužící jako zařízení staveniště.

V objektu jsou zabudovány vodovod a rozvaděč elektrické energie pro potřeby stavby. Objekt je

přistaven těsně k torzu hradby, která tak pro návštěvníky není viditelná a není k ní přístup v případě oprav apod.

Ing. arch. Jan Klimeš navrhl dřevostavbu 4 x 8 m mírně odtažitou od hradby (nebo nad ní, v prostoru bašty) jako jednoprostorový objekt sloužící jako sklad pro montované podium, lavičky a zahradního nábytku, depozitář archeologického materiálu a případně jako zařízení staveniště. V objektu mají být do zadní štítové strany zabudovány uzamykatelné skříně elektro (rozvaděč) a vodovodu. Objekt by měl lehkou cembolitovou taškovou krytinu. Výplň dřevěného skeletu by tvořilo pevné husté pletivo uchycené zevnitř. Kůlna má na západní straně dvoukřídlou otevíravá vrata.

Hlavní konstrukce je navrhována dřevěná, sloupková s obdobně tradičně řešeným krovem. Vzhledem k tomu, že je stavba plánována v archeologicky exponovaném prostředí, dřevostavba by byla kotvena do země zemními vruty. Prahy skeletu by spočívaly na prefabrikovaných deskách. Objekt by byl osazen cca 150 mm nad rostlý terén - rozdíl by tvořil šterkopískový násyp. Plochu podlahy by pokrývala betonová dlažba do pískového lože.

Návrh si vyžádá přemístění jednoho reflektoru architekturního osvětlení hradu.

*Zde obrázek současného přístřešku.*





## Úprava čísla popisného 2

Starosta obce si u Ing. arch. Jana Klimeše objednal rovněž úpravu projektu na Obecní dům v Lanšperku - k. ú. Lanšperk, st. p. č. 15/3. Jeho celkovou opravu Sbor vždy považoval za jasnou budoucnost pro celý Lanšperk. Představitelé dolnodobroučské obce nejsou samozřejmě nakloněni, že by měli do Lanšperka v tomto směru investovat větší prostředky. Členové lanšperského osadního výboru jsou vděční za hozené perly a pravděpodobně jásají, že jim obec do socialistické „akce Z“ čp. 2 právě zajistila výměnu oken. Kvalitu špatně situovaného a nevyhovujícího prostoru od samého počátku existence nikdy nedokončené stavby s dílčími průběžnými bezkonceptními úpravami to však nezlepší. Již několikrát promarněné šance pokračují, stejně tak nevyhovující hygienické a provozně-technické zázemí. Zda odpovídající současným normám a standardům či patřičně schválené ke všem činnostem pronajímatele - není podstatné.

Autor návrhu Ing. arch. Jan Klimeš vytvořil studii, kterou, po neprofesionálním jednání starosty obce Pavla Šislera v průběhu zadávání, nakonec velkoryse daroval obci zdarma.

Odborné konzultace pro zpracování technické části studie poskytli Krajská hygienická stanice v Pardubicích, Abilympijská asociace Pardubice, protipožární specialista, specialisté stavebních profesí (ZTI, elektro, vytápění, VZD, doprava) a Sbor pro záchranu hradu Lanšperka.

Studie je revizí projektové dokumentace zpracované v roce 2003 a jsou do ní promítnuty veškeré změny norem v části architektonicko-stavební, v jednotlivých stavebních profesích, ale i nové nároky protipožárních opatření nebo nároky hygienické.

Jedná se o přízemní, částečně podsklepený objekt se sedlovou střechou a nevyužitým podkrovím o rozměrech 18 x 12m. Dům je koncipován jako příčný dvoutrakt v technologii CDK bloků a keramického stropu do I nosičů.

Dřevěný krov se stojatou stolicí na bačkorách nese eternitovou střechu.

Půdorys přízemí nevhodné dispozice je tvořen slabými cihelnými příčkami. Objekt má na jižní straně venkovní terasu. Stavba vzhledem k morálnímu i fyzickému opotřebení vyžaduje celkovou modernizaci.

Návrh předpokládá, že objekt čp. 2 bude využit jako obecní dům s turistickou ubytovnou. V 1.podlaží jsou navrhovány vstupní prostory s recepcí a schodištěm do podkroví, univerzální sál s kapacitou 32 míst, výčepem (barem) a zázemím pro přípravu teplé a studené kuchyně převážně z polotovarů, společenská místnost pro 14 míst a venkovní jižní terasa. Ve 2. podlaží (podkroví) by mohla být turistická ubytovna, 5 třílůžkových pokojů, garsoniéra pro personál, hygienické zázemí ubytovny (WC, sprchy, skla-

dy prádla). Využití suterénu by sloužily sklady (nápojů, nábytku, sušárna oděvů a obuvi, kolárna, kotel ÚT).

Pro shora uvedený účel je navržena zcela nová dispozice a objekt je modernizován novým technickým zařízením a jeho obálka bude zateplená.

Objekt má být technicky řešen jako totální rekonstrukce s ponecháním základních konstrukcí (obvodové zdivo, středová zeď, stropy, krov).

Stávající příčky, schodiště na půdu a otvory pro nová okna by byly vybourány. Strop nad přízemím musí být zesílen navařením přídatných I nosičů č. 14. Vyměněny musí být všechny podlahy, okna, dveře, krytina a schodiště. Plášť by měl být zateplen minerální vlnou a obložen dřevěnými palubkami. Střešní krytina černý cement. Příčky v podkroví – SK systém s požární odolností, příčky v přízemí zděné v běžné technologii.

Objekt je (s výjimkou turistické ubytovny) navržen jako bezbariérový.

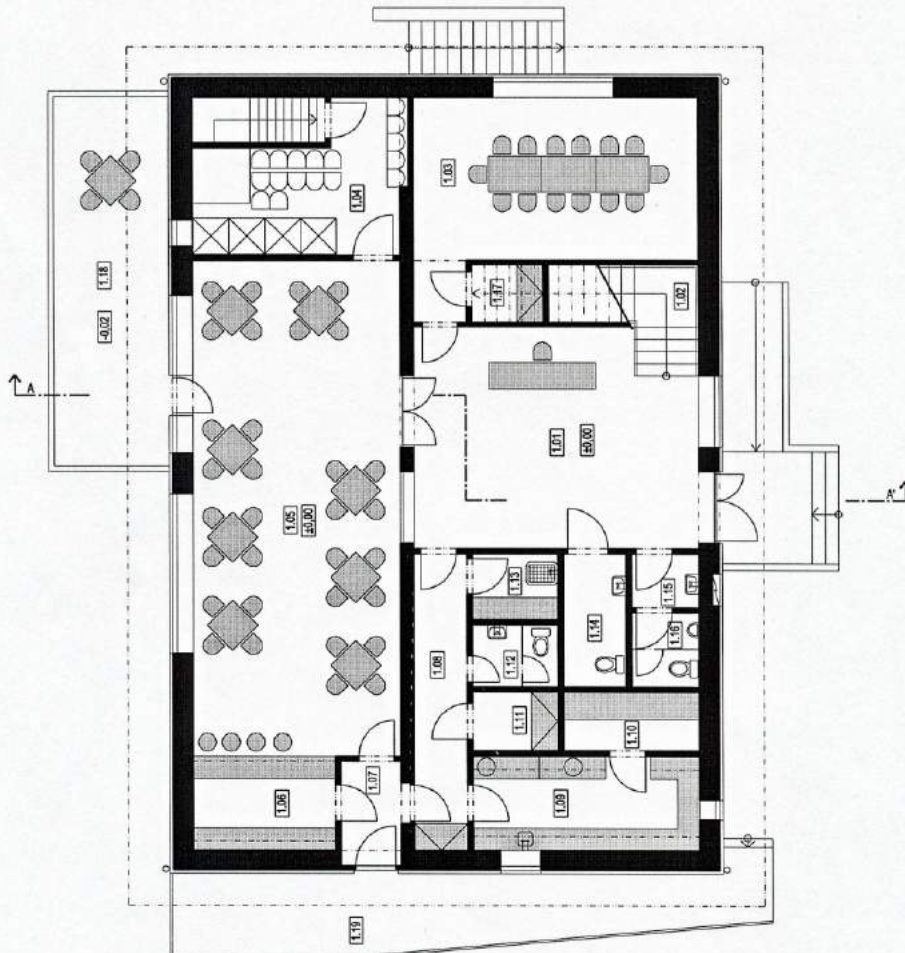
V objektu musí být nově realizovány veškeré instalace: elektroinstalace, vodoinstalace s biologickým septikem, systém nuceného větrání (WC, sklady, apod.), ústředního vytápění (elektrokotel).

Požární hodnocení bylo provedeno dle ČSN 73 0802, ČSN 73 0833, ČSN 73 0810, ČSN 73 0873 a norem souvisejících, vyhlášky č.23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb a stavebních výkresů objektu a situace z 09/2013.

Půdorysná plocha domu je 17,9 x 12,2 m, výška po hřeben je 8,65 m.

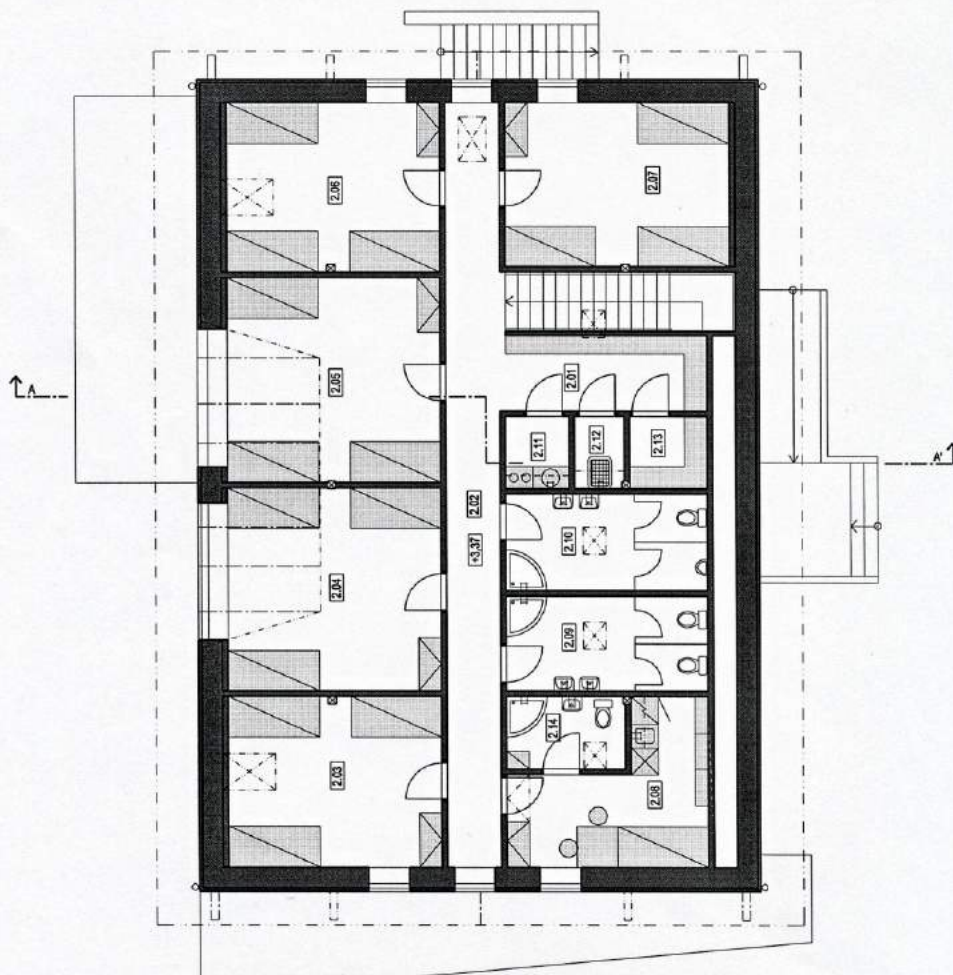
Stavební konstrukce objektu tvoří nehořlavý konstrukční systém.

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA: m <sup>2</sup>	STĚNY	STROP	POZN.
1.01	VSTUPNÍ HALA RECEPCE	30,8	KER. DLAŽBA VÝMALBA	VÁP. OMÍTKA VÝMALBA	
1.02	SCHOD. PROSTOR	5,4	DREV. MASIV VÝMALBA	VÁP. OMÍTKA VÝMALBA	
1.03	SPOLUČENSKÁ MÍSTNOST 2/7 (14 m <sup>2</sup> )	14,7	KER. DLAŽBA VÝMALBA	VÁP. OMÍTKA VÝMALBA	ČÁST DŘEVĚNÝ OBKLAD
1.04	TECHNICKÝ PROSTOR	12,7	KER. DLAŽBA VÝMALBA	VÁP. OMÍTKA VÝMALBA	ČÁST DŘEVĚNÝ OBKLAD
1.05	SÁL (22 m <sup>2</sup> )	54,8	KER. DLAŽBA VÝMALBA	VÁP. OMÍTKA VÝMALBA	ČÁST DŘEVĚNÝ OBKLAD
1.06	VÝČEP - BAR	6,9	KER. DLAŽBA VÝMALBA	VÁP. OMÍTKA VÝMALBA	VESTAV. ATYP. NÁBYTEK
1.07	ZÁDVEŘÍ	2,9	KER. DLAŽBA VÝMALBA	VÁP. OMÍTKA VÝMALBA	
1.08	CHODBA	8,2	KER. DLAŽBA VÝMALBA	VÁP. OMÍTKA VÝMALBA	
1.09	PŘÍPRAVNA JÍDEL	10,8	KER. DLAŽBA BĚL. OBKLAD	VÁP. OMÍTKA VTM BĚL. OBKLAD	VESTAV. ATYP. NÁBYTEK
1.10	SKLAD	3,9	KER. DLAŽBA VÝMALBA	VÁP. OMÍTKA VÝMALBA	VESTAV. ATYP. REGÁL
1.11	ŠATNA PERSONÁL	2,6	KER. DLAŽBA VÝMALBA	VÁP. OMÍTKA VÝMALBA	VESTAV. ATYP. SROŠN
1.12	WC PERSONÁL	2,8	KER. DLAŽBA BĚL. OBKLAD	VÁP. OMÍTKA VTM BĚL. OBKLAD	VÝŠKA OBKLADU 1800 mm
1.13	OKLADOVÁ KOMORA	3,2	KER. DLAŽBA BĚL. OBKLAD	VÁP. OMÍTKA VTM BĚL. OBKLAD	VESTAV. ATYP. SROŠN
1.14	WC ŽENY + INVAL. HOSTE	3,9	KER. DLAŽBA BĚL. OBKLAD	VÁP. OMÍTKA VTM BĚL. OBKLAD	VÝŠKA OBKLADU 1800 mm
1.15	WC MUŽI + HOSTÉ PŘEDSÍDKA	1,7	KER. DLAŽBA BĚL. OBKLAD	VÁP. OMÍTKA VTM BĚL. OBKLAD	VÝŠKA OBKLADU 1800 mm
1.16	WC + PŘÍKOR MÍŽI HOSTE	2,5	KER. DLAŽBA BĚL. OBKLAD	VÁP. OMÍTKA VTM BĚL. OBKLAD	VÝŠKA OBKLADU 1800 mm
1.17	PŘÍROUČNÍ SKLAD	1,8	KER. DLAŽBA BĚL. OBKLAD	VÁP. OMÍTKA VTM BĚL. OBKLAD	VESTAV. ATYP. SROŠN
1.18	LETNÍ TERASA	22,8	KER. DLAŽBA	ZÁBRADLÍ - DŘEV. OBKLAD	STAVĚNÍ KONSTRUKCE
1.19	ZÁSROBVAČÍ RAMPA	22,7	KER. DLAŽBA	ZÁBRADLÍ - DŘEV. OBKLAD	STAVĚNÍ KONSTRUKCE



ATLETIKA PRAHA <b>zelený dům</b> ING. ARCH. JAN KLIMEŠ	autor: <b>OBECNÍ DŮM V LANSPĚRKU</b> (rekonstrukce č. 2)	profesor: architektura projektant: Ing. arch. Jan Klimeš spolupř.:	č. výř.: <b>3</b>
	investor: <b>OBEC DOLNÍ DOBRŮČ</b> datum: 10/2013	referent: <b>PODORÝS 1 P</b>	stupeň PD: <b>STUDIE</b> měřítko: 1:100

ČÍSLO NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA PODLAHA m <sup>2</sup>	STĚNY	STROP	POZN.
2.01 HALA	7,7	DŘ. PALUB.	NÁTĚR	VEST. SÁHN NA ČÁSTĚ PRÁDLO
2.02 CHODBA	20,3	DŘ. PALUB.	NÁTĚR	VÝLEZ DO PŮDY
2.03 POKOJ.1	14,6	DŘ. PALUB.	NÁTĚR	
2.04 POKOJ.2	22,0	DŘ. PALUB.	NÁTĚR	
2.05 POKOJ.3	22,0	DŘ. PALUB.	NÁTĚR	
2.06 POKOJ.4	18,6	DŘ. PALUB.	NÁTĚR	
2.07 POKOJ.5	18,9	DŘ. PALUB.	NÁTĚR	
2.08 GARSONIERA	12,0	DŘ. PALUB.	NÁTĚR	
2.09 UMÝVÁRNA 2, WC, SPRCHA	9,5	KER. DL.	BĚLNIN. OBKLAD V. 2000 mm	
2.10 UMÝVÁRNA 1, WC, SPRCHA	9,5	KER. DL.	BĚLNIN. OBKLAD V. 2000 mm	
2.11 ČAUOVÁ KUCHYŇKA	2,8	KER. DL.	BĚLNIN. OBKLAD V. 2000 mm	
2.12 ÚKLID	1,7	KER. DL.	NÁTĚR	
2.13 SKLAD	3,6	KER. DL.	NÁTĚR	ŠPÍNÁVÉ PRÁDLO
2.14 KOUPELNA GARS.	4,2	KER. DL.	BĚLNIN. OBKLAD V. 2000 mm	



POZNÁMKA:  
- DEFINOVANÍ ROZMĚRY, JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTÍ ZAMÍŠI NA PŘESNÉ POLICE (KROV, PRVKŮ A STROPNÍCH NOSIČŮ  
- DVEŘNÍ OTVORY DO POKOJŮ VE STŘEDECH MÍSTNOSTÍ

 <b>zelený dům</b> ING. ARCH. JAN KLIMEŠ	autor: OBCI DŮM V LANSPĚRKU (PŘEKONSTRUKCE ČP. 2)	projekt: architektura projekt: Ing. arch. Jan KLIMEŠ podoba:	číslo výk.: <b>4</b>
	investič: OBCI DOLNÍ DOBRŮČ datum: 10/2013	schválil PD: majitel:	stupeň: STUDBE měřítko: 1:100

Obecní dům v Lanšperku by měl být společenským a kulturním centrem malé části obce. Nabízí možnost konání schůzí, přednášek s promítáním, možnost kulturních akcí (koncert, zábava), ale také stravování seniorů nebo možnost styku samosprávy s občany obce. Nejdůležitější je, že studie vytváří podmínky pro podporu turistiky a důstojného zázemí pro budoucnost.

Z projektů a studie Ing. arch. Jana Klimeše, Ateliér Zelený dům Pardubice 10/2013 připravil R. Dušek.



Vnitřní stěna plášťové hradby z vyhlídkové plošiny, pohledově zdařilé zajištění včetně koruny zdiva, foto R.Dušek, 2014



Dochovaná místnost s valenou klenbou opět bez zajištění a důstojného úklidu, foto R. Dušek, 2014

## Sborové listy vycházejí s podporou firmy



**www.skala-servis.cz**

### Bezpečnost práce

- Dokumentace BOZP
- Školení BOZP
- Bezpečnostní značení
- Certifikáty

### Požární ochrana

- Dokumentace PO
- Školení PO
- Bezpečnostní značení
- Hasicí přístroje a hydranty
- Certifikáty

### Služby

- Elektroslužby
- Inspekční kamera

### Kominiectví

- Upozornění
- Revize a pasporty komínů
- Kontroly a čištění komínů
- Pasporty komínů
- Značení komínů
- Uzavření komínů
- Odstraňování závad komínů
- Hydraulická komínová fréza
- Vložkování komínů
- Frézování komínů
- Certifikáty
- Spisová služba
- Služby s automobilní plošinou
- Zajištění přívodu vzduchu

## Ojedinelá nabídka

Unikátní **dvouramenná teleskopická pracovní plošina CELA DT 21** s nadstandardními pracovními dosahy, je osazena proporčním elektrohydraulickým ovládním na podvozku Nissan Cabstar o celkové hmotnosti do 3,5 t.

**Hydraulická komínová fréza** je určena k rozšiřování vertikálních komínových průduchů, větracích šachet apod. Minimální průměr potřebný pro použití frézy je 100 mm. Maximální odfrézovaný rozměr průduchu je přibližně 300 mm. V případě odfrézovaného komína pro odtah spalin musí být tento průduch opatřen odpovídající komínovou vložkou.

**Inspekční kamera** je určena pro zjištění poškozených míst v komínech, odpadních a vodovodních trubkách, vzduchovém i plynovém vedení, v dutinách apod.



### SBOROVÉ LISTY.

*Příležitostník Sboru pro záchranu hradu Lanšperka, občanského sdružení*

**Adresa:** Sbor pro záchranu hradu Lanšperka, Lanšperk 55, 562 01 Ústí nad Orlicí 1, <http://www.lansperk-sbor.cz>  
e-mail: [sbor.lansperk@seznam.cz](mailto:sbor.lansperk@seznam.cz), e-mail pochody: [pochody.lansperk@seznam.cz](mailto:pochody.lansperk@seznam.cz), **Správní rada:** Mgr. René Klimeš, Doc. Ing. Ladislav Maixner, CSc., JUDr. Eva Vaňková, jednatelé Radim Dušek a dr. Ing. Libor Kubišta. **Dozorčí rada:** Ing. Leoš Motl, Marek Skalický a Věra Šilarová. **Technická redakce:** Radim Dušek, Dalibor Adam. Podepsané příspěvky nemusí odpovídat stanoviskům správní a dozorčí rady, za obsah odpovídají autoři. Rukopisy a fotografie se nevracejí. Vyšlo bez jazykové redakce. /Neprodejné/  
© Sbor pro záchranu hradu Lanšperka, občanské sdružení Tento výtisk byl vydán 13. června 2013.

*Tyto Sborové listy, příležitostník Sboru pro záchranu hradu Lanšperka, občanského sdružení, nebyly, nejsou a nebudou podporovány Evropskou unií.*